

högfors

radiaattorien
lämmönluovutus- ja
lämpöpintataulukot

TEHO
KESTO
PUKO A
AT
PUKO B
BT
PUKO C
CT

radiatorernas
värmeavgivning och
värmeyta

KYMIN OSAKEYHTIÖ HÖGFORSIN TEHDAS
KYMME NE AKTIEBOLAG HÖGFORS BRUK

TEHO

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
 Radioattorien keskilämpötila +80°C
 Lämpötilaero 20°C
 Huonelämpötilat
 +10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
 Radiatorernas medeltemperatur +80°C
 Temperaturskillnad 20°C
 Rumstemperaturer
 +10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rad. pituus mm	470 - I					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	620 - I					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	900 - I					Lämpö- pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla					
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
Antel ele- ment	Rad. längd	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	60	72,0	65,5	61,5	53,0	0,13	94,0	86,0	81,0	69,5	0,18	137	125	118	101	0,27			
2	120	144	131,0	123,0	106	0,26	188	172	162	139,0	0,36	274	250	236	202	0,54			
3	180	216	196,5	184,5	159	0,39	282	258	243	208,5	0,54	411	375	354	303	0,81			
4	240	288	262,0	246,0	212	0,52	376	344	324	278,0	0,72	548	500	472	404	1,08			
5	300	360	327,5	307,5	265	0,65	470	430	405	347,5	0,90	685	625	590	505	1,35			
6	360	432	393,0	369,0	318	0,78	564	516	486	417,0	1,08	822	750	708	606	1,62			
7	420	504	458,5	430,5	371	0,91	658	602	567	486,5	1,26	959	875	826	707	1,89			
8	480	576	524,0	492,0	424	1,04	752	688	648	556,0	1,44	1095	1000	944	808	2,16			
9	540	648	589,5	553,5	477	1,17	846	774	729	625,5	1,62	1233	1125	1062	909	2,43			
10	600	720	655,0	615,0	530	1,30	940	860	810	695,0	1,80	1370	1250	1180	1010	2,70			
11	660	792	720,5	676,5	583	1,43	1034	946	891	764,5	1,98	1507	1375	1298	1111	2,97			
12	720	864	786,0	738,0	636	1,56	1128	1032	972	834,0	2,16	1644	1500	1416	1212	3,24			
13	780	936	851,5	799,5	689	1,69	1222	1118	1053	903,5	2,34	1781	1625	1534	1313	3,51			
14	840	1008	917,0	861,0	742	1,82	1316	1204	1134	973,0	2,52	1918	1750	1652	1414	3,78			
15	900	1080	982,5	922,5	795	1,95	1410	1290	1215	1042,5	2,70	2055	1875	1770	1515	4,05			
16	960	1152	1048,0	984,0	848	2,08	1504	1376	1296	1112,0	2,88	2192	2000	1888	1616	4,32			
17	1020	1224	1113,5	1045,5	901	2,21	1598	1462	1377	1181,5	3,06	2329	2125	2006	1717	4,59			
18	1080	1296	1179,0	1107,0	954	2,34	1692	1548	1458	1251,0	3,24	2466	2250	2124	1818	4,86			
19	1140	1368	1244,5	1168,5	1007	2,47	1786	1634	1539	1320,5	3,42	2603	2375	2242	1919	5,13			
20	1200	1440	1310,0	1230,0	1060	2,60	1880	1720	1620	1390,0	3,60	2740	2500	2360	2020	5,40			
21	1260	1512	1375,5	1291,5	1113	2,73	1974	1806	1701	1459,5	3,78	2877	2625	2478	2121	5,67			
22	1320	1584	1441,0	1353,0	1166	2,86	2068	1892	1782	1529,0	3,96	3014	2750	2576	2222	5,94			
23	1380	1656	1506,5	1414,5	1219	2,99	2162	1978	1863	1598,5	4,14	3151	2875	2714	2323	6,21			
24	1440	1728	1572,0	1476,0	1272	3,12	2256	2064	1944	1668,0	4,32	3288	3000	2832	2424	6,48			
25	1500	1800	1637,5	1537,5	1325	3,25	2350	2150	2025	1737,5	4,50	3425	3125	2950	2525	6,75			
26	1560	1872	1703,0	1599,0	1378	3,38	2444	2236	2106	1807,0	4,68	3562	3250	3068	2626	7,02			
27	1620	1944	1768,5	1660,5	1431	3,51	2538	2322	2187	1876,5	4,86	3699	3375	3186	2727	7,29			
28	1680	2016	1834,0	1722,0	1484	3,64	2632	2408	2268	1946,0	5,04	3836	3500	3304	2828	7,56			
29	1740	2088	1899,5	1783,5	1537	3,77	2726	2494	2349	2015,5	5,22	3973	3625	3422	2929	7,83			
30	1800	2160	1965,0	1845,0	1590	3,90	2820	2580	2430	2085,0	5,40	4110	3750	3540	3030	8,10			

Liite- luku	Rad. pituus mm	470 - II					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	620 - II					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	900 - II					Lämpö- pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla					
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
Antel ele- ment	Rad. längd	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	60	91	83	78	67	0,17	118	108	101,5	87,5	0,24	175	160	150	129	0,37			
2	120	182	166	156	134	0,34	236	216	203,0	175,0	0,48	350	320	300	258	0,74			
3	180	273	249	234	201	0,51	354	324	304,5	262,5	0,72	525	480	450	387	1,11			
4	240	364	332	312	268	0,68	472	432	406,0	350,0	0,96	700	640	600	516	1,48			
5	300	455	415	390	335	0,85	590	540	507,5	437,5	1,20	875	800	750	645	1,85			
6	360	546	498	468	402	1,02	708	648	609,0	525,0	1,44	1050	960	900	774	2,22			
7	420	637	581	546	469	1,19	826	756	710,5	612,5	1,68	1225	1120	1050	903	2,59			
8	480	728	664	624	536	1,36	944	864	812,0	700,0	1,92	1400	1280	1200	1032	2,96			
9	540	819	747	702	603	1,53	1062	972	913,5	787,5	2,16	1575	1440	1350	1161	3,33			
10	600	910	830	780	670	1,70	1180	1080	1015,0	875,0	2,40	1750	1600	1500	1290	3,70			
11	660	1001	913	858	737	1,87	1298	1188	1116,5	962,5	2,64	1925	1760	1650	1419	4,07			
12	720	1092	996	936	804	2,04	1416	1296	1218,0	1050,0	2,88	2100	1920	1800	1548	4,44			
13	780	1183	1079	1014	871	2,21	1534	1404	1319,5	1137,5	3,12	2275	2080	1950	1677	4,81			
14	840	1274	1162	1092	938	2,38	1652	1512	1421,0	1225,0	3,36	2450	2240	2100	1806	5,18			
15	900	1365	1245	1170	1005	2,55	1770	1620	1522,5	1312,5	3,60	2625	2400	2250	1935	5,55			
16	960	1456	1328	1248	1072	2,72	1888	1728	1624,0	1400,0	3,84	2800	2560	2400	2064	5,92			
17	1020	1547	1411	1326	1139	2,89	2006	1836	1725,5	1487,5	4,08	2975	2720	2550	2193	6,29			
18	1080	1638	1494	1404	1206	3,06	2124	1944	1827,0	1575,0	4,32	3150	2880	2700	2322	6,66			
19	1140	1729	1577	1482	1273	3,23	2242	2052	1928,5	1662,5	4,56	3325	3040	2850	2451	7,03			
20	1200	1820	1660	1560	1340	3,40	2360	2160	2030,0	1750,0	4,80	3500	3200	3000	2580	7,40			
21	1260	1911	1743	1638	1407	3,57	2478	2268	2131,5	1837,5	5,04	3675	3360	3150	2709	7,77			
22	1320	2002	1826	1716	1474	3,74	2596	2376	2233,0	1925,0	5,28	3850	3520	3300	2838	8,14			
23	1380	2093	1909	1794	1541	3,91	2714	2484	2334,5	2012,5	5,52	4025	3680	3450	2967	8,51			
24	1440	2184	1992	1872	1608	4,08	2832	2592	2436,0	2100,0	5,76	4200	3840	3600	3096	8,88			
25	1500	2275	2075	1950	1675	4,25	2950	2700	2537,5	2187,5	6,00	4375	4000	3750	3225	9,25			
26	1560	2366	2158	2028	1742	4,42	3068	2808	2639,0	2275,0	6,24	4550	4160	3900	3354	9,62			
27	1620	2457	2241	2106	1809	4,59	3186	2916	2740,5	2362,5	6,48	4725	4320	4050	3483	9,99			
28	1680	2548	2324	2184	1876	4,76	3304	3024	2842,0	2450,0	6,72	4900	4480	4200	3612	10,36			
29	1740	2639	2407	2262	1943	4,93	3422	3132	2943,5	2537,5	6,96	5075	4640	4350	3741	10,73			
30	1800	2730	2490	2340	2010	5,10	3540	3240	3045,0	2625,0	7,20	5250	4800	4500	3870	11,10			

KESTO

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
Radioattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite-luku	Rad. pituus mm	300—75					450—75					600—75					
		kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme- yta	kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme- yta	kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme- yta	
		kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer					
Antal ele-ment	Rad. löngd	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C
1	40	25	23	21,5	18,5	0,05	40	36,5	34	29,5	0,07	53	48,0	45,5	39	0,1	
2	80	50	46	43,0	37,0	0,10	80	73,0	68	59,0	0,14	106	96	91,0	78	0,2	
3	120	75	69	64,5	55,5	0,15	120	109,5	102	88,5	0,21	159	144	136,5	117	0,3	
4	160	100	92	86,0	74,0	0,20	160	146,0	136	118,0	0,28	212	192	182,0	156	0,4	
5	200	125	115	107,5	92,5	0,25	200	182,5	170	147,5	0,35	265	240	227,5	195	0,5	
6	240	150	138	129,0	111,0	0,30	240	219,0	204	177,0	0,42	318	288	273,0	234	0,6	
7	280	175	161	150,5	129,5	0,35	280	255,5	238	206,5	0,49	371	336	318,5	273	0,7	
8	320	200	184	172,0	148,0	0,40	320	292,0	272	236,0	0,56	424	384	364,0	312	0,8	
9	360	225	207	193,5	166,5	0,45	360	328,5	306	265,5	0,63	477	432	409,5	351	0,9	
10	400	250	230	215,0	185,0	0,50	400	365,0	340	295,0	0,70	530	480	455,0	390	1,0	
11	440	275	253	236,5	203,5	0,55	440	401,5	374	324,5	0,77	583	528	500,5	429	1,1	
12	480	300	276	258,0	222,0	0,60	480	438,0	408	354,0	0,84	636	576	546,0	468	1,2	
13	520	325	299	279,5	240,5	0,65	520	474,5	442	383,5	0,91	689	624	591,5	507	1,3	
14	560	350	322	301,0	259,0	0,70	560	511,0	476	413,0	0,98	742	672	637,0	546	1,4	
15	600	375	345	322,5	277,5	0,75	600	547,5	510	442,5	1,05	795	720	682,5	585	1,5	
16	640	400	368	344,0	296,0	0,80	640	584,0	544	472,5	1,12	848	768	728,0	624	1,6	
17	680	425	391	365,5	314,5	0,85	680	620,5	578	501,5	1,19	901	816	773,5	663	1,7	
18	720	450	414	387,0	333,0	0,90	720	657,0	612	531,0	1,26	954	864	819,0	709	1,8	
19	760	475	437	408,5	351,5	0,95	760	693,5	646	560,5	1,33	1007	912	864,5	741	1,9	
20	800	500	460	430,0	370,0	1,00	800	730,0	680	590,0	1,40	1060	960	910,0	780	2,0	
21	840	525	483	451,5	388,5	1,05	840	766,5	714	619,5	1,47	1113	1008	955,5	819	2,1	
22	880	550	506	473,0	407,0	1,10	880	803,0	748	649,0	1,54	1166	1056	1000,1	858	2,2	
23	920	575	529	494,5	425,5	1,15	920	839,5	782	678,5	1,61	1219	1104	1046,5	897	2,3	
24	960	600	552	516,0	444,0	1,20	960	876,0	816	708,0	1,68	1272	1152	1092,0	936	2,4	
25	1000	625	575	537,5	462,5	1,25	1000	912,5	850	737,5	1,75	1325	1200	1137,5	975	2,5	
26	1040	650	598	559,0	481,0	1,30	1040	949,0	884	767,0	1,82	1378	1248	1183,0	1014	2,6	
27	1080	675	621	580,5	499,5	1,35	1080	985,5	918	796,5	1,89	1431	1296	1228,5	1053	2,7	
28	1120	700	644	602,0	518,0	1,40	1120	1022,0	952	826,0	1,96	1484	1344	1274,0	1092	2,8	
29	1160	725	667	623,5	536,5	1,45	1160	1058,5	986	855,5	2,03	1537	1392	1319,5	1131	2,9	
30	1200	750	690	645,0	555,0	1,50	1200	1095,0	1020	885,0	2,10	1590	1440	1365,0	1170	3,0	
31	1240	775	713	666,5	573,5	1,55	1240	1131,5	1054	914,5	2,17	1643	1488	1410,5	1209	3,1	
32	1280	800	736	688,0	592,0	1,60	1280	1168,0	1088	944,0	2,24	1696	1536	1456,0	1248	3,2	
33	1320	825	759	709,5	610,5	1,65	1320	1204,5	1122	973,5	2,31	1749	1584	1501,5	1287	3,3	
34	1360	850	782	731,0	629,0	1,70	1360	1241,0	1156	1003,0	2,38	1802	1632	1547,0	1326	3,4	
35	1400	875	805	752,5	647,5	1,75	1400	1277,5	1190	1032,5	2,45	1855	1680	1592,5	1365	3,5	
36	1440	900	828	774,0	666,0	1,80	1440	1314,0	1224	1062,0	2,52	1908	1728	1638,0	1404	3,6	

KESTO

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
 Radiattorien keskilämpötila +80°C
 Lämpötilaero 20°C
 Huonelämpötilat
 +10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeagivning och värmeytor
 Radiatorernas medeltemperatur +80°C
 Temperaturskillnad 20°C
 Rumstemperaturer
 +10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite-luku	Rod. pituus mm	950—75					Lämpö-pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla				kcal/h vid rumtemperaturer	
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	40	77,5	70	66	56	0,16	
2	80	155,0	140	132	112	0,32	
3	120	232,5	210	198	168	0,48	
4	160	310,0	280	264	224	0,64	
5	200	387,5	350	330	280	0,84	
6	240	465,0	420	396	336	0,96	
7	280	542,5	490	462	392	1,12	
8	320	620,0	560	528	448	1,28	
9	360	697,5	630	594	504	1,44	
10	400	775,0	700	660	560	1,60	
11	440	852,5	770	726	616	1,76	
12	480	930,0	840	792	672	1,92	
13	520	1007,5	910	858	728	2,08	
14	560	1085,0	980	924	784	2,24	
15	600	1162,5	1050	990	840	2,40	
16	640	1240,0	1120	1056	896	2,56	
17	680	1317,5	1190	1122	952	2,72	
18	720	1395,0	1260	1188	1008	2,88	
19	760	1472,5	1330	1254	1064	3,04	
20	800	1550,0	1400	1320	1120	3,20	
21	840	1627,5	1470	1386	1176	3,36	
22	880	1705,0	1540	1452	1232	3,52	
23	920	1782,5	1610	1518	1288	3,68	
24	960	1860,0	1680	1584	1344	3,84	
25	1000	1937,5	1750	1650	1400	4,00	
26	1040	2015,0	1820	1716	1456	4,16	
27	1080	2092,5	1890	1782	1512	4,32	
28	1120	2170,0	1960	1848	1568	4,48	
29	1160	2247,5	2030	1914	1624	4,64	
30	1200	2325,0	2100	1980	1680	4,80	
31	1240	2402,5	2170	2046	1736	4,96	
32	1280	2480,0	2240	2112	1792	5,12	
33	1320	2557,5	2310	2178	1848	5,28	
34	1360	2635,0	2380	2244	1904	5,44	
35	1400	2712,5	2450	2310	1960	5,60	
36	1440	2790,0	2520	2376	2016	5,76	

Liite-luku	Rod. pituus mm	50 - 420				Lämpö-pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla				
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
1	30	25	22,5	21,5	18	0,05
2	60	50	45,0	43,0	36	0,10
3	90	75	67,5	64,5	54	0,15
4	120	100	90,0	86,0	72	0,20
5	150	125	112,5	107,5	90	0,25
6	180	150	135,0	129,0	108	0,30
7	210	175	157,5	150,5	126	0,35
8	240	200	180,0	172,0	144	0,40
9	270	225	202,5	193,5	162	0,45
10	300	250	225,0	215,0	180	0,50
11	330	275	247,5	236,5	198	0,55
12	360	300	270,0	258,0	216	0,60
13	390	325	292,5	279,5	234	0,65
14	420	350	315,0	301,0	252	0,70
15	450	375	337,5	322,5	270	0,75
16	480	400	360,0	344,0	288	0,80
17	510	425	382,5	365,5	306	0,85
18	540	450	405,0	387,0	324	0,90
19	570	475	427,5	408,5	342	0,95
20	600	500	450,0	430,0	360	1,00
21	630	525	472,5	451,5	378	1,05
22	660	550	495,0	473,0	396	1,10
23	690	575	517,5	494,5	414	1,15
24	720	600	540,0	516,0	432	1,20
25	750	625	562,5	537,5	450	1,25
26	780	650	585,0	559,0	468	1,30
27	810	675	607,5	580,5	486	1,35
28	840	700	630,0	602,0	504	1,40
29	870	725	652,5	623,5	522	1,45
30	900	750	675,0	645,0	540	1,50
31	930	775	697,5	666,5	558	1,55
32	960	800	720,0	688,0	576	1,60
33	990	825	742,5	709,5	594	1,65
34	1020	850	765,0	731,0	612	1,70
35	1050	875	787,5	752,5	630	1,75
36	1080	900	810,0	774,0	648	1,80
37	1110	925	832,5	795,5	666	1,85
38	1140	950	855,0	817,0	684	1,90
39	1170	975	877,5	838,5	702	1,95
40	1200	1000	900,0	860,0	720	2,00
41	1230	1025	922,5	881,5	738	2,05
42	1260	1050	945,0	903,0	756	2,10
43	1290	1075	967,5	924,5	774	2,15
44	1320	1100	990,0	946,0	792	2,20
45	1350	1125	1012,5	967,5	810	2,25
46	1380	1150	1035,0	989,0	828	2,30
47	1410	1175	1057,5	1010,5	846	2,35
48	1440	1200	1080,0	1032,0	864	2,40

KESTO

Lämmönlouutus ja lämpöpinnat
 Radioattorien keskilämpötila +80°C
 Lämpötilaero 20°C
 Huonelämpötilat

Värmeavgivning och värmeytor
 Radiatorernas medeltemperatur +80°C
 Temperaturskillnad 20°C
 Rumstemperaturer

+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rad. pituus mm	300—115					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	450 - 115				Lämpö- pinta m ² Värme- yta	600 - 115				Lämpö- pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla					kcal/h huonelämpötiloilla				
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer				
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
1	45	35	32	30	26	0,065	51,5	47,0	44,5	38,5	0,11	75	68,5	64,5	55	0,15	
2	90	70	64	60	52	0,13	103,0	94,0	89,0	77,0	0,22	150	137,0	129,0	110	0,30	
3	135	105	96	90	78	0,195	154,5	141,0	133,5	115,5	0,33	225	205,5	193,5	165	0,45	
4	180	140	128	120	104	0,26	206,0	188,0	178,0	154,0	0,44	300	274,0	258,0	220	0,60	
5	225	175	160	150	130	0,325	257,5	235,0	222,5	192,5	0,55	375	342,5	322,5	275	0,75	
6	270	210	192	180	156	0,39	309,0	282,0	267,0	231,0	0,66	450	411,0	387,0	330	0,90	
7	315	245	224	210	182	0,455	360,5	329,0	311,5	269,5	0,77	525	479,5	451,5	385	1,05	
8	360	280	256	240	208	0,52	412,0	376,0	356,0	308,0	0,88	600	548,0	516,0	440	1,20	
9	405	315	288	270	234	0,585	463,5	423,0	400,5	346,5	0,99	675	616,5	580,5	495	1,35	
10	450	350	320	300	260	0,65	515,0	470,0	445,0	385,0	1,10	750	685,0	645,0	550	1,50	
11	495	385	352	330	286	0,715	566,5	517,0	489,5	423,5	1,21	825	753,5	709,5	605	1,65	
12	540	420	384	360	312	0,78	618,0	564,0	534,0	462,0	1,32	900	822,0	774,0	660	1,80	
13	585	455	416	390	338	0,845	669,5	611,0	578,5	500,5	1,43	975	890,5	838,5	715	1,95	
14	630	490	448	420	364	0,91	721,0	658,0	623,0	539,0	1,54	1050	959,0	903,0	770	2,10	
15	675	525	480	450	390	0,975	772,5	705,0	667,5	577,5	1,65	1125	1027,5	967,5	825	2,25	
16	720	560	512	480	416	1,04	821,0	752,0	712,0	616,0	1,76	1200	1096,0	1032,0	880	2,40	
17	765	595	544	510	442	1,105	875,5	799,0	756,5	654,5	1,87	1275	1164,5	1096,5	935	2,55	
18	810	630	576	540	468	1,17	927,0	846,0	801,0	693,0	1,98	1350	1233,0	1161,0	990	2,70	
19	855	665	608	570	494	1,235	978,5	893,0	845,5	731,5	2,09	1425	1301,5	1225,5	1045	2,85	
20	900	700	640	600	520	1,30	1030,0	940,0	890,0	770,0	2,20	1500	1370,0	1290,0	1100	3,00	
21	945	735	672	630	546	1,365	1081,5	987,0	934,5	808,5	2,31	1575	1438,5	1354,5	1155	3,15	
22	990	770	704	660	572	1,43	1133,0	1034,0	979,0	847,0	2,42	1650	1507,0	1419,0	1210	3,30	
23	1035	805	736	690	598	1,495	1184,5	1081,0	1023,5	885,5	2,53	1725	1575,5	1483,5	1265	3,45	
24	1080	840	768	720	624	1,56	1236,0	1128,0	1068,0	924,0	2,64	1800	1644,0	1548,0	1320	3,60	
25	1125	875	800	750	650	1,625	1287,5	1175,0	1112,5	962,5	2,75	1875	1712,5	1612,5	1375	3,75	
26	1170	910	832	780	676	1,69	1339,0	1222,0	1157,0	1001,0	2,86	1950	1781,0	1677,0	1430	3,90	
27	1215	945	864	810	702	1,755	1390,5	1269,0	1201,5	1039,5	2,97	2025	1849,5	1741,5	1485	4,05	
28	1260	980	896	840	728	1,82	1442,0	1316,0	1246,0	1078,0	3,08	2100	1918,0	1806,0	1540	4,20	
29	1305	1015	928	870	754	1,885	1493,5	1363,0	1290,5	1116,5	3,19	2175	1986,5	1870,5	1595	4,35	
30	1350	1050	960	900	780	1,95	1545,0	1410,0	1335,0	1155,0	3,30	2250	2055,0	1935,0	1650	4,50	
31	1395	1085	992	930	806	2,015	1596,5	1457,0	1379,5	1193,5	3,41	2325	2123,5	1999,5	1705	4,65	
32	1440	1120	1024	960	832	2,08	1648,0	1504,0	1424,0	1232,0	3,52	2400	2192,0	2064,0	1760	4,80	

Liite- luku	Rad. pituus mm	950 - 115				Lämpö- pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla				
		kcal/h vid rumstemperaturer				
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
1	45	121	109	102,5	87	0,24
2	90	242	218	205,0	174	0,48
3	135	363	327	307,5	261	0,72
4	180	484	436	410,0	348	0,96
5	225	605	545	512,5	435	1,20
6	270	726	654	615,0	522	1,44
7	315	847	763	717,5	609	1,68
8	360	968	872	820,0	696	1,92
9	405	1089	981	922,5	783	2,16
10	450	1210	1090	1025,0	870	2,40
11	495	1331	1199	1127,5	957	2,64
12	540	1452	1308	1230,0	1044	2,88
13	585	1573	1417	1332,5	1131	3,12
14	630	1694	1526	1435,0	1218	3,36
15	675	1815	1635	1537,5	1305	3,60
16	720	1936	1744	1640,0	1392	3,84
17	765	2057	1853	1742,5	1479	4,08
18	810	2178	1962	1845,0	1566	4,32
19	855	2299	2071	1947,5	1653	4,56
20	900	2420	2180	2050,0	1740	4,80
21	945	2541	2289	2152,5	1827	5,04
22	990	2662	2398	2255,0	1914	5,28
23	1035	2783	2507	2357,5	2001	5,52
24	1080	2904	2616	2460,0	2088	5,76
25	1125	3025	2725	2562,5	2175	6,00
26	1170	3146	2834	2665,0	2262	6,24
27	1215	3267	2943	2767,5	2349	6,48
28	1260	3388	3052	2870,0	2436	6,72
29	1305	3509	3161	2972,5	2523	6,96
30	1350	3630	3270	3075,0	2610	7,20
31	1395	3751	3379	3177,5	2697	7,44
32	1440	3872	3488	3280,0	2784	7,68

Puko A-300
Puko AT-300

Lämmönluvutus ja lämpöpinnat
Radiattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonolämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeagvinnung och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Litte- luku	Rad. pituus mm	I				Lämpö- pinta m ² Värme- yta	II				Lämpö- pinta m ² Värme- yta	III				Lämpö- pinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonolämpötiloilla kcal/h vid rumtemperaturer					kcal/h huonolämpötiloilla kcal/h vid rumtemperaturer					kcal/h huonolämpötiloilla kcal/h vid rumtemperaturer				
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
1	50	22,5	20,5	19	16	0,035	37	34	32	27,5	0,07	53	48	45,5	39	0,105
2	100	45,0	41,0	38	32	0,070	74	68	64	55,0	0,14	106	96	91,0	78	0,210
3	150	67,5	61,5	57	48	0,105	111	102	96	82,5	0,21	159	144	136,5	117	0,315
4	200	90,0	82,0	76	64	0,140	148	136	128	110,0	0,28	212	192	182,0	156	0,420
5	250	112,5	102,5	95	80	0,175	185	170	160	137,5	0,35	265	240	227,5	195	0,525
6	300	135,0	123,0	114	96	0,210	222	204	192	165,0	0,42	318	288	273,0	234	0,630
7	350	157,5	143,5	133	112	0,245	259	238	224	192,5	0,49	371	336	318,5	273	0,735
8	400	180,0	164,0	152	128	0,280	296	272	256	220,0	0,56	424	384	364,0	312	0,840
9	450	202,5	184,5	171	144	0,315	333	306	288	247,5	0,63	477	432	409,5	351	0,945
10	500	225,0	205,0	190	160	0,350	370	340	320	275,0	0,70	530	480	455,0	390	1,050
11	550	247,5	225,5	209	176	0,385	407	374	352	302,5	0,77	583	528	500,5	429	1,155
12	600	270,0	246,0	228	192	0,420	444	408	384	330,0	0,84	636	576	546,0	468	1,260
13	650	292,5	266,5	247	208	0,455	481	442	416	357,5	0,91	689	624	591,5	507	1,365
14	700	315,0	287,0	266	224	0,490	518	476	448	385,0	0,98	742	672	637,0	546	1,470
15	750	337,5	307,5	285	240	0,525	555	510	480	412,5	1,05	795	720	682,5	585	1,575
16	800	360,0	328,0	304	256	0,560	592	544	512	440,0	1,12	848	768	728,0	624	1,680
17	850	382,5	348,5	323	272	0,595	629	578	544	467,5	1,19	901	816	773,5	663	1,785
18	900	405,0	369,0	342	288	0,630	666	612	576	495,0	1,26	954	864	819,0	702	1,890
19	950	427,5	389,5	361	304	0,665	703	646	608	522,5	1,33	1007	912	864,5	741	1,995
20	1000	450,0	410,0	380	320	0,700	740	680	640	550,0	1,40	1060	960	910,0	780	2,100
21	1050	472,5	430,5	399	336	0,735	777	714	672	577,5	1,47	1113	1008	955,5	819	2,205
22	1100	495,0	451,0	418	352	0,770	814	748	704	605,0	1,54	1166	1056	1001,0	858	2,310
23	1150	517,5	471,5	437	368	0,805	851	782	736	632,5	1,61	1219	1104	1046,5	897	2,415
24	1200	540,0	492,0	456	384	0,840	888	816	768	660,0	1,68	1272	1152	1092,0	936	2,520
25	1250	562,5	512,5	475	400	0,875	925	850	800	687,5	1,75	1325	1200	1137,5	975	2,625
26	1300	585,0	533,0	494	416	0,910	962	884	832	715,0	1,82	1378	1248	1183,0	1014	2,730
27	1350	607,5	553,5	513	432	0,945	999	918	864	742,5	1,89	1431	1296	1228,5	1053	2,835
28	1400	630,0	574,0	532	448	0,980	1036	952	896	770,0	1,96	1484	1344	1274,0	1092	2,940
29	1450	652,5	594,5	551	464	1,015	1073	986	928	797,5	2,03	1537	1392	1319,5	1131	3,045
30	1500	675,0	615,0	570	480	1,050	1110	1020	960	825,0	2,10	1590	1440	1365,0	1170	3,150
31	1550	697,5	635,5	589	496	1,085	1147	1054	992	852,5	2,17	1643	1488	1410,5	1209	3,255
32	1600	720,0	656,0	608	512	1,120	1184	1088	1024	880,0	2,24	1696	1536	1456,0	1248	3,360
33	1650	742,5	676,5	627	528	1,155	1221	1122	1056	907,5	2,31	1749	1584	1501,5	1287	3,465
34	1700	765,0	697,0	646	544	1,190	1258	1156	1088	935,0	2,38	1802	1632	1547,0	1326	3,570
35	1750	787,5	717,5	665	560	1,225	1295	1190	1120	962,5	2,45	1855	1680	1592,5	1365	3,675
36	1800	810,0	738,0	684	576	1,260	1332	1224	1152	990,0	2,52	1908	1728	1638,0	1404	3,780
37	1850	832,5	758,5	703	592	1,295	1369	1258	1184	1017,5	2,59	1961	1776	1683,5	1443	3,885
38	1900	855,0	779,0	722	608	1,330	1406	1292	1216	1045,0	2,66	2014	1824	1729,0	1482	3,990
39	1950	877,5	799,5	741	624	1,365	1443	1326	1248	1072,5	2,73	2067	1872	1774,5	1521	4,095
40	2000	900,0	820,0	760	640	1,400	1480	1360	1280	1100,0	2,80	2120	1920	1820,0	1560	4,200
41	2050	922,5	840,5	779	656	1,435	1517	1394	1312	1127,5	2,87	2173	1968	1865,5	1599	4,305
42	2100	945,0	861,0	798	672	1,470	1554	1428	1344	1155,0	2,94	2226	2016	1911,0	1638	4,410
43	2150	967,5	881,5	817	688	1,505	1591	1462	1376	1182,5	3,01	2279	2064	1956,5	1677	4,515
44	2200	990,0	902,0	836	704	1,540	1628	1496	1408	1210,0	3,08	2332	2112	2002,0	1716	4,620
45	2250	1012,5	922,5	855	720	1,575	1665	1530	1440	1237,5	3,15	2385	2160	2047,5	1755	4,725
46	2300	1035,0	943,0	874	736	1,610	1702	1564	1472	1265,0	3,22	2438	2208	2093,0	1794	4,830
47	2350	1057,5	963,5	893	752	1,645	1739	1598	1504	1292,5	3,29	2491	2256	2138,5	1833	4,935
48	2400	1080,0	984,0	912	768	1,680	1776	1632	1536	1320,0	3,36	2544	2304	2184,0	1872	5,040
49	2450	1102,5	1004,5	931	784	1,715	1813	1666	1568	1347,5	3,43	2597	2352	2229,5	1911	5,145
50	2500	1125,0	1025,0	950	800	1,750	1850	1700	1600	1375,0	3,50	2650	2400	2275,0	1950	5,250
51	2550	1147,5	1045,5	969	816	1,785	1887	1734	1632	1402,5	3,57	2703	2448	2320,5	1989	5,355
52	2600	1170,0	1066,0	988	832	1,820	1924	1768	1664	1430,0	3,64	2756	2496	2366,0	2028	5,460
53	2650	1192,5	1086,5	1007	848	1,855	1961	1802	1696	1457,5	3,71	2809	2544	2411,5	2067	5,565
54	2700	1215,0	1107,0	1026	864	1,890	1998	1836	1728	1485,0	3,78	2862	2592	2457,0	2106	5,670

Kylpyömmien etulevyradiattorien lämmönluvutus on sama kuin vastaavan normaalisennetun radiattorin.

De för badkar avsedda frontplåtradiatorernas värmeagvinnung är densamma som normalt installerade radiatorers.

Puko A-450
Puko AT-450

Lämmönlouvuutus ja lämpöpinnat
Radiattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rad. pituus mm	I					Lämpö- pinta m ² Värme- yto	II					Lämpö- pinta m ² Värme- yto	III					Lämpö- pinta m ² Värme- yto
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla					
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	50	31,5	28,5	27	23	0,05	51,5	47	44	37,5	0,1	74	67	63	53,5	0,15			
2	100	63,0	57,0	54	46	0,10	103,0	94	88	75,0	0,2	148	134	126	107,0	0,30			
3	150	94,5	85,5	81	69	0,15	154,5	141	132	112,5	0,3	222	201	189	160,5	0,45			
4	200	126,0	114,0	108	92	0,20	206,0	188	176	150,0	0,4	296	268	252	214,0	0,60			
5	250	157,5	142,5	135	115	0,25	257,5	235	220	187,5	0,5	370	335	315	267,5	0,75			
6	300	189,0	171,0	162	138	0,30	309,0	282	264	225,0	0,6	444	402	378	321,0	0,90			
7	350	220,5	199,5	189	161	0,35	360,5	329	308	262,5	0,7	518	469	441	374,5	1,05			
8	400	252,0	228,0	216	184	0,40	412,0	376	352	300,0	0,8	592	536	504	428,0	1,20			
9	450	283,5	256,5	243	207	0,45	463,5	423	396	337,5	0,9	666	603	567	481,5	1,35			
10	500	315,0	285,0	270	230	0,50	515,0	470	440	375,0	1,0	740	670	630	535,0	1,50			
11	550	346,5	313,5	297	253	0,55	566,5	517	484	412,5	1,1	814	737	693	588,5	1,65			
12	600	378,0	342,0	324	276	0,60	618,0	564	528	450,0	1,2	888	804	756	642,0	1,80			
13	650	409,5	370,5	351	299	0,65	669,5	611	572	487,5	1,3	962	871	819	695,5	1,95			
14	700	441,0	399,0	378	322	0,70	721,0	658	616	525,0	1,4	1036	938	882	749,0	2,10			
15	750	472,5	427,5	405	345	0,75	772,5	705	660	562,5	1,5	1110	1005	945	802,5	2,25			
16	800	504,0	456,0	432	368	0,80	824,0	752	704	600,0	1,6	1184	1072	1008	856,0	2,40			
17	850	535,5	484,5	459	391	0,85	875,5	799	748	637,5	1,7	1258	1139	1071	909,5	2,55			
18	900	567,0	513,0	486	414	0,90	927,0	846	792	675,0	1,8	1332	1206	1134	963,0	2,70			
19	950	598,5	541,5	513	437	0,95	978,5	893	836	712,5	1,9	1406	1273	1197	1016,5	2,85			
20	1000	630,0	570,0	540	460	1,00	1030,0	940	880	750,0	2,0	1480	1340	1260	1070,0	3,00			
21	1050	661,5	598,5	567	483	1,05	1081,5	987	924	787,5	2,1	1554	1407	1323	1123,5	3,15			
22	1100	693,0	627,0	594	506	1,10	1133,0	1034	968	825,0	2,2	1628	1474	1386	1177,0	3,30			
23	1150	724,5	655,5	621	529	1,15	1184,5	1081	1012	862,5	2,3	1702	1541	1449	1230,5	3,45			
24	1200	756,0	684,0	648	552	1,20	1236,0	1128	1056	900,0	2,4	1776	1608	1512	1284,0	3,60			
25	1250	787,5	712,5	675	575	1,25	1287,5	1175	1100	937,5	2,5	1850	1675	1575	1337,5	3,75			
26	1300	819,0	741,0	702	598	1,30	1339,0	1222	1144	975,0	2,6	1924	1742	1638	1391,0	3,90			
27	1350	850,5	769,5	729	621	1,35	1390,5	1269	1188	1012,5	2,7	1998	1809	1701	1444,5	4,05			
28	1400	882,0	798,0	756	644	1,40	1442,0	1316	1232	1050,0	2,8	2072	1876	1764	1498,0	4,20			
29	1450	913,5	826,5	783	667	1,45	1493,5	1363	1276	1087,5	2,9	2146	1943	1827	1551,5	4,35			
30	1500	945,0	855,0	810	690	1,50	1545,0	1410	1320	1125,0	3,0	2220	2010	1890	1605,0	4,50			
31	1550	976,5	883,5	837	713	1,55	1596,5	1457	1364	1162,5	3,1	2294	2077	1953	1658,5	4,65			
32	1600	1008,0	912,0	864	736	1,60	1648,0	1504	1408	1200,0	3,2	2368	2144	2016	1712,0	4,80			
33	1650	1039,5	940,5	891	759	1,65	1699,5	1551	1452	1237,5	3,3	2442	2211	2079	1765,5	4,95			
34	1700	1071,0	969,0	918	782	1,70	1751,0	1598	1496	1275,0	3,4	2516	2278	2142	1819,0	5,10			
35	1750	1102,5	997,5	945	805	1,75	1802,5	1645	1540	1312,5	3,5	2590	2345	2205	1872,5	5,25			
36	1800	1134,0	1026,0	972	828	1,80	1854,0	1692	1584	1350,0	3,6	2664	2412	2268	1926,0	5,40			
37	1850	1165,5	1054,5	999	851	1,85	1905,5	1739	1628	1387,5	3,7	2738	2479	2331	1979,5	5,55			
38	1900	1197,0	1083,0	1026	874	1,90	1957,0	1786	1672	1425,0	3,8	2812	2546	2394	2033,0	5,70			
39	1950	1228,5	1111,5	1053	897	1,95	2008,5	1833	1716	1462,5	3,9	2886	2613	2457	2086,5	5,85			
40	2000	1260,0	1140,0	1080	920	2,00	2060,0	1880	1760	1500,0	4,0	2960	2680	2520	2140,0	6,00			
41	2050	1291,5	1168,5	1107	943	2,05	2111,5	1927	1804	1537,5	4,1	3034	2747	2583	2193,5	6,15			
42	2100	1323,0	1197,0	1134	966	2,10	2163,0	1974	1848	1575,0	4,2	3108	2814	2646	2247,0	6,30			
43	2150	1354,5	1225,5	1161	989	2,15	2214,5	2021	1892	1612,5	4,3	3182	2881	2709	2300,5	6,45			
44	2200	1386,0	1254,0	1188	1012	2,20	2266,0	2068	1936	1650,0	4,4	3256	2948	2772	2354,0	6,60			
45	2250	1417,5	1282,5	1215	1035	2,25	2317,5	2115	1980	1687,5	4,5	3330	3015	2835	2407,5	6,75			
46	2300	1449,0	1311,0	1242	1058	2,30	2369,0	2162	2024	1725,0	4,6	3404	3082	2898	2461,0	6,90			
47	2350	1480,5	1339,5	1269	1081	2,35	2420,5	2209	2068	1762,5	4,7	3478	3149	2961	2514,5	7,05			
48	2400	1512,0	1368,0	1296	1104	2,40	2472,0	2256	2112	1800,0	4,8	3552	3216	3024	2568,0	7,20			
49	2450	1543,5	1396,5	1323	1127	2,45	2523,5	2303	2156	1837,5	4,9	3626	3283	3087	2621,5	7,35			
50	2500	1575,0	1425,0	1350	1150	2,50	2575,0	2350	2200	1875,0	5,0	3700	3350	3150	2675,0	7,50			
51	2550	1606,5	1453,5	1377	1173	2,55	2626,5	2397	2244	1912,5	5,1	3774	3417	3213	2728,5	7,65			
52	2600	1638,0	1482,0	1404	1196	2,60	2678,0	2444	2288	1950,0	5,2	3848	3484	3276	2782,0	7,80			
53	2650	1669,5	1510,5	1431	1219	2,65	2729,5	2491	2332	1987,5	5,3	3922	3551	3339	2835,5	7,95			
54	2700	1701,0	1539,0	1458	1242	2,70	2781,0	2538	2376	2025,0	5,4	3996	3618	3402	2889,0	8,10			

Puko A-600
Puko AT-600

Lämmönlouutus ja lämpöpinnat
Radiattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeagvinnung och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rod. pituus mm	I					Lämpö- pinta m ² Värme- yto	II					Lämpö- pinta m ² Värme- yto	III					Lämpö- pinta m ² Värme- yto
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla					
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	50	39	35,5	33,5	28,5	0,07	64,5	59	56	48	0,14	93,5	85	80	69	0,21			
2	100	78	71,0	67,0	57,0	0,14	129,0	118	112	96	0,28	187,0	170	160	138	0,42			
3	150	117	106,5	100,5	85,5	0,21	193,5	177	168	144	0,42	280,5	255	240	207	0,63			
4	200	156	142,0	134,0	114,0	0,28	258,0	236	224	192	0,56	374,0	340	320	276	0,84			
5	250	195	177,5	167,5	142,5	0,35	322,5	295	280	240	0,70	467,5	425	400	345	1,05			
6	300	234	213,0	201,0	171,0	0,42	387,0	354	336	288	0,84	561,0	510	480	414	1,26			
7	350	273	248,5	234,5	199,5	0,49	451,5	413	392	336	0,98	654,5	595	560	483	1,47			
8	400	312	284,0	268,0	228,0	0,56	516,0	472	448	384	1,12	748,0	680	640	552	1,68			
9	450	351	319,5	301,5	256,5	0,63	580,5	531	504	432	1,26	841,5	765	720	621	1,89			
10	500	390	355,0	335,0	285,0	0,70	645,0	590	560	480	1,40	935,0	850	800	690	2,10			
11	550	429	390,5	368,5	313,5	0,77	709,5	649	616	528	1,54	1028,5	935	880	759	2,31			
12	600	468	426,0	402,0	342,0	0,84	774,0	708	672	576	1,68	1122,0	1020	960	828	2,52			
13	650	507	461,5	435,5	370,5	0,91	838,5	767	728	624	1,82	1215,5	1105	1040	897	2,73			
14	700	546	497,0	469,0	399,0	0,98	903,0	826	784	672	1,96	1309,0	1190	1120	966	2,94			
15	750	585	532,5	502,5	427,5	1,05	967,5	885	840	720	2,10	1402,5	1275	1200	1035	3,15			
16	800	624	568,0	536,0	456,0	1,12	1032,0	944	896	768	2,24	1496,0	1360	1280	1104	3,36			
17	850	663	603,5	569,5	484,5	1,19	1096,5	1003	952	816	2,38	1589,5	1445	1360	1173	3,57			
18	900	702	639,0	603,0	513,0	1,26	1161,0	1062	1008	864	2,52	1683,0	1530	1440	1242	3,78			
19	950	741	674,5	636,5	541,5	1,33	1225,5	1121	1064	912	2,66	1776,5	1615	1520	1311	3,99			
20	1000	780	710,0	670,0	570,0	1,40	1290,0	1180	1120	960	2,80	1870,0	1700	1600	1380	4,20			
21	1050	819	745,5	703,5	598,5	1,47	1354,5	1239	1176	1008	2,94	1963,5	1785	1680	1449	4,41			
22	1100	858	781,0	737,0	627,0	1,54	1419,0	1298	1232	1056	3,08	2053,0	1870	1760	1518	4,62			
23	1150	897	816,5	770,5	655,5	1,61	1483,5	1357	1288	1104	3,22	2150,5	1955	1840	1587	4,83			
24	1200	936	852,0	804,0	684,0	1,68	1548,0	1416	1344	1152	3,36	2244,0	2040	1920	1656	5,04			
25	1250	975	887,5	837,5	712,5	1,75	1612,5	1475	1400	1200	3,50	2337,5	2125	2000	1725	5,25			
26	1300	1014	923,0	871,0	741,0	1,82	1677,0	1534	1456	1248	3,64	2431,0	2210	2080	1794	5,46			
27	1350	1053	958,5	904,5	769,5	1,89	1741,5	1593	1512	1296	3,78	2524,5	2295	2160	1863	5,67			
28	1400	1092	994,0	938,0	798,0	1,96	1806,0	1652	1568	1344	3,92	2618,0	2380	2240	1932	5,88			
29	1450	1131	1029,5	971,5	826,5	2,03	1870,5	1711	1624	1392	4,06	2711,5	2465	2320	2001	6,09			
30	1500	1170	1065,0	1005,0	855,0	2,10	1935,0	1770	1680	1440	4,20	2805,0	2550	2400	2070	6,30			
31	1550	1209	1100,5	1038,5	883,5	2,17	1999,5	1829	1736	1488	4,34	2898,5	2635	2480	2139	6,51			
32	1600	1248	1136,0	1072,0	912,0	2,24	2064,0	1888	1792	1536	4,48	2992,0	2720	2560	2208	6,72			
33	1650	1287	1171,5	1105,5	940,5	2,31	2128,5	1947	1848	1588	4,62	3085,5	2805	2640	2277	6,93			
34	1700	1326	1207,0	1139,0	969,0	2,38	2193,0	2006	1904	1632	4,76	3179,0	2890	2720	2346	7,14			
35	1750	1365	1242,5	1172,5	997,5	2,45	2257,5	2065	1960	1680	4,90	3272,5	2975	2800	2415	7,35			
36	1800	1404	1278,0	1206,0	1026,0	2,52	2322,0	2124	2016	1728	5,04	3366,0	3060	2880	2484	7,56			
37	1850	1443	1313,5	1239,5	1054,5	2,59	2386,5	2183	2072	1776	5,18	3459,5	3145	2960	2553	7,77			
38	1900	1482	1349,0	1273,0	1083,0	2,66	2451,0	2242	2128	1824	5,32	3553,0	3230	3040	2622	7,98			
39	1950	1521	1384,5	1306,5	1111,5	2,73	2515,5	2301	2184	1872	5,46	3646,5	3315	3120	2691	8,19			
40	2000	1560	1420,0	1340,0	1140,0	2,80	2580,0	2360	2240	1920	5,60	3740,0	3400	3200	2760	8,40			
41	2050	1599	1455,5	1373,5	1168,5	2,87	2644,5	2419	2296	1968	5,74	3833,5	3485	3280	2829	8,61			
42	2100	1638	1491,0	1407,0	1197,0	2,94	2709,0	2478	2352	2016	5,88	3927,0	3570	3360	2898	8,82			
43	2150	1677	1526,5	1440,5	1225,5	3,01	2773,5	2537	2408	2064	6,02	4020,5	3655	3440	2967	9,03			
44	2200	1716	1562,0	1474,0	1254,0	3,08	2838,0	2596	2464	2112	6,16	4114,0	3740	3520	3036	9,24			
45	2250	1755	1597,5	1507,5	1282,5	3,15	2902,5	2655	2520	2160	6,30	4207,5	3825	3600	3105	9,45			
46	2300	1794	1633,0	1541,0	1311,0	3,22	2967,0	2714	2576	2208	6,44	4301,0	3910	3680	3174	9,66			
47	2350	1833	1668,5	1574,5	1339,5	3,29	3031,5	2773	2632	2256	6,58	4394,5	3995	3760	3243	9,87			
48	2400	1872	1704,0	1608,0	1368,0	3,36	3096,0	2832	2688	2304	6,72	4488,0	4080	3840	3312	10,08			
49	2450	1911	1739,5	1641,5	1396,5	3,43	3160,5	2891	2744	2352	6,86	4581,5	4165	3920	3381	10,29			
50	2500	1950	1775,0	1675,0	1425,0	3,50	3225,0	2950	2800	2400	7,00	4675,0	4250	4000	3450	10,50			
51	2550	1989	1810,5	1708,5	1453,5	3,57	3289,5	3009	2856	2448	7,14	4768,5	4335	4080	3519	10,71			
52	2600	2028	1846,0	1742,0	1482,0	3,64	3354,0	3068	2912	2496	7,28	4862,0	4420	4160	3588	10,92			
53	2650	2067	1881,5	1775,5	1510,5	3,71	3418,5	3127	2968	2544	7,42	4955,5	4505	4240	3657	11,13			
54	2700	2106	1917,0	1809,0	1539,0	3,78	3483,0	3186	3024	2592	7,56	5049,0	4590	4320	3726	11,34			

Puko A-950
Puko AT-950

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
Radiatorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite-luku	Rad. pituus mm	I				↓ Lämpö-pinta m ² Värme-yta	II				↓ Lämpö-pinta m ² Värme-yta	III				↓ Lämpö-pinta m ² Värme-yta
		kcal/h huonelämpötiloilla					kcal/h huonelämpötiloilla					kcal/h huonelämpötiloilla				
		kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer				
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
1	50	61	55,5	52,5	45	0,11	102,5	93,5	88	76	0,22	143	131	123	106	0,33
2	100	122	111,0	105,0	90	0,22	205,0	187,0	176	152	0,44	286	262	246	212	0,66
3	150	183	166,5	157,5	135	0,33	307,5	280,5	264	228	0,66	429	393	369	318	0,99
4	200	244	222,0	210,0	180	0,44	410,0	374,0	352	304	0,88	572	524	492	424	1,32
5	250	305	277,5	262,5	225	0,55	512,5	467,5	440	380	1,10	715	655	615	530	1,65
6	300	366	333,0	315,0	270	0,66	615,0	561,0	528	456	1,32	858	786	738	636	1,98
7	350	427	388,5	367,5	315	0,77	717,5	654,5	616	532	1,54	1001	917	861	742	2,31
8	400	488	444,0	420,0	360	0,88	820,0	748,0	704	608	1,76	1144	1048	984	848	2,64
9	450	549	499,5	472,5	405	0,99	922,5	841,5	792	684	1,98	1287	1179	1107	954	2,97
10	500	610	555,0	525,0	450	1,10	1025,0	935,0	880	760	2,20	1430	1310	1230	1060	3,30
11	550	671	610,5	577,5	495	1,21	1127,5	1028,5	968	836	2,42	1573	1441	1353	1166	3,63
12	600	732	666,0	630,0	540	1,32	1230,0	1122,0	1056	912	2,64	1716	1572	1476	1272	3,96
13	650	793	721,5	682,5	585	1,43	1332,5	1215,5	1144	988	2,86	1859	1703	1599	1378	4,29
14	700	854	777,0	735,0	630	1,54	1435,0	1309,0	1232	1064	3,08	2002	1834	1722	1484	4,62
15	750	915	832,5	787,5	675	1,65	1537,5	1402,5	1320	1140	3,30	2145	1965	1845	1590	4,95
16	800	976	888,0	840,0	720	1,76	1640,0	1496,0	1408	1216	3,52	2288	2096	1968	1696	5,28
17	850	1037	943,5	892,5	765	1,87	1742,5	1589,5	1496	1292	3,74	2431	2227	2091	1802	5,61
18	900	1098	999,0	945,0	810	1,98	1845,0	1623,0	1584	1368	3,96	2574	2358	2214	1908	5,94
19	950	1159	1054,5	997,5	855	2,09	1947,5	1776,5	1572	1444	4,18	2717	2489	2337	2014	6,27
20	1000	1220	1110,0	1050,0	900	2,20	2050,0	1870,0	1760	1520	4,40	2860	2620	2460	2120	6,60
21	1050	1281	1165,5	1102,5	945	2,31	2152,5	1963,5	1848	1596	4,62	3003	2751	2583	2226	6,93
22	1100	1342	1221,0	1155,0	990	2,42	2255,0	2057,0	1936	1672	4,84	3146	2882	2706	2332	7,26
23	1150	1403	1276,5	1207,5	1035	2,53	2357,5	2150,5	2024	1748	5,06	3289	3013	2829	2438	7,59
24	1200	1464	1332,0	1260,0	1080	2,64	2460,0	2244,0	2112	1824	5,28	3432	3144	2952	2544	7,92
25	1250	1525	1387,5	1312,5	1125	2,75	2562,5	2337,5	2200	1900	5,50	3575	3275	3075	2650	8,25
26	1300	1586	1443,0	1365,0	1170	2,86	2665,0	2431,0	2288	1976	5,72	3718	3406	3198	2756	8,58
27	1350	1647	1498,5	1417,5	1215	2,97	2767,5	2524,5	2376	2052	5,94	3861	3537	3321	2862	8,91
28	1400	1708	1554,0	1470,0	1260	3,08	2870,0	2618,0	2464	2128	6,16	4004	3668	3444	2968	9,24
29	1450	1769	1609,5	1522,5	1305	3,19	2972,5	2711,5	2552	2204	6,38	4147	3799	3567	3074	9,57
30	1500	1830	1665,0	1575,0	1350	3,30	3075,0	2805,0	2640	2280	6,60	4290	3930	3690	3180	9,90
31	1550	1891	1720,5	1627,5	1395	3,41	3177,5	2898,5	2728	2356	6,82	4433	4061	3813	3286	10,23
32	1600	1952	1776,0	1680,0	1440	3,52	3280,0	2992,0	2816	2432	7,04	4576	4192	3936	3392	10,56
33	1650	2013	1831,5	1732,5	1485	3,63	3382,5	3085,5	2904	2508	7,26	4719	4323	4059	3498	10,89
34	1700	2074	1887,0	1785,0	1530	3,74	3485,0	3179,0	2992	2584	7,48	4862	4454	4182	3604	11,22
35	1750	2135	1942,5	1837,5	1575	3,85	3587,5	3272,5	3080	2660	7,70	5005	4585	4305	3710	11,55
36	1800	2196	1998,0	1890,0	1620	3,96	3690,0	3366,0	3168	2736	7,92	5148	4716	4428	3816	11,88
37	1850	2257	2053,5	1942,5	1665	4,07	3792,5	3459,5	3256	2812	8,14	5291	4847	4551	3922	12,21
38	1900	2318	2109,0	1995,0	1710	4,18	3895,0	3553,0	3344	2888	8,36	5434	4978	4674	4028	12,54
39	1950	2379	2164,5	2047,5	1755	4,29	3997,5	3646,5	3432	2964	8,58	5577	5109	4797	4134	12,87
40	2000	2440	2220,0	2100,0	1800	4,40	4100,0	3740,0	3520	3040	8,80	5720	5240	4920	4240	13,20
41	2050	2501	2275,5	2152,5	1845	4,51	4202,5	3833,5	3608	3116	9,02	5863	5371	5043	4346	13,53
42	2100	2562	2331,0	2205,0	1890	4,62	4305,0	3927,0	3696	3192	9,24	6006	5502	5166	4452	13,86
43	2150	2623	2386,5	2257,5	1935	4,73	4407,5	4020,5	3784	3268	9,46	6149	5633	5289	4558	14,19
44	2200	2684	2442,0	2310,0	1980	4,84	4510,0	4114,0	3872	3344	9,68	6292	5764	5412	4664	14,52
45	2250	2745	2497,5	2362,5	2025	4,95	4612,5	4207,5	3960	3420	9,90	6435	5895	5535	4770	14,85
46	2300	2806	2553,0	2415,0	2070	5,06	4715,0	4301,0	4048	3496	10,12	6578	6026	5658	4876	15,18
47	2350	2867	2608,5	2467,5	2115	5,17	4817,5	4394,5	4136	3572	10,34	6721	6157	5781	4982	15,51
48	2400	2928	2664,0	2520,0	2160	5,28	4920,0	4488,0	4224	3648	10,56	6864	6288	5904	5088	15,84
49	2450	2989	2719,5	2572,5	2205	5,39	5022,5	4581,5	4312	3724	10,78	7007	6419	6027	5194	16,17
50	2500	3050	2775,0	2625,0	2250	5,50	5125,0	4675,0	4400	3800	11,00	7150	6550	6150	5300	16,50
51	2550	3111	2830,5	2677,5	2295	5,61	5227,5	4768,5	4488	3876	11,22	7293	6681	6273	5406	16,83
52	2600	3172	2886,0	2730,0	2340	5,72	5330,0	4862,0	4576	3952	11,44	7436	6812	6396	5512	17,16
53	2650	3233	2941,5	2782,5	2385	5,83	5432,5	4955,5	4664	4028	11,66	7579	6943	6519	5618	17,49
54	2700	3299	2997,0	2835,0	2430	5,94	5535,0	5049,0	4752	4104	11,88	7722	7074	6642	5724	17,82

Puko B-450
Puko BT-450

Lämmönlouutus ja lämpöpinnat
Radiattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liiteluku	Rod. pituus mm	I					Lämpöpinta m ² Värme- yta	II					Lämpöpinta m ² Värme- yta	III					Lämpöpinta m ² Värme- yta
		kcal/h huonelämpötiloilla kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h huonelämpötiloilla kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h huonelämpötiloilla kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	60	36,5	33	31	26,5	0,055	58	53	50	43	0,11	81,5	74	69,5	59,5	0,165			
2	120	73,0	66	62	53,0	0,110	116	106	100	86	0,22	163,0	148	139,0	119,0	0,330			
3	180	109,5	99	93	79,5	0,165	174	159	150	129	0,33	244,5	222	208,5	178,5	0,495			
4	240	146,0	132	124	106,0	0,220	232	212	200	172	0,44	326,0	296	278,0	238,0	0,660			
5	300	182,5	165	155	132,5	0,275	290	265	250	215	0,55	407,5	370	347,5	297,5	0,825			
6	360	219,0	198	186	159,0	0,330	348	318	300	258	0,66	489,0	444	417,0	357,0	0,990			
7	420	255,5	231	217	185,5	0,385	406	371	350	301	0,77	570,5	518	486,5	416,5	1,155			
8	480	292,0	264	248	212,0	0,440	464	424	400	344	0,88	652,0	592	556,0	476,0	1,320			
9	540	328,5	297	279	238,5	0,495	522	477	450	387	0,99	733,5	666	625,5	535,5	1,485			
10	600	365,0	330	310	265,0	0,550	580	530	500	430	1,10	815,0	740	695,0	595,0	1,650			
11	660	401,5	363	341	291,5	0,605	638	583	550	473	1,21	896,5	814	764,5	654,5	1,815			
12	720	438,0	396	372	318,0	0,660	696	636	600	516	1,32	978,0	888	834,0	714,0	1,980			
13	780	474,5	429	403	344,5	0,715	754	689	650	559	1,43	1059,5	962	903,5	773,5	2,145			
14	840	511,0	462	434	371,0	0,770	812	742	700	602	1,54	1141,0	1036	973,0	833,0	2,310			
15	900	547,5	495	465	397,5	0,825	870	795	750	645	1,65	1222,5	1110	1042,5	892,5	2,475			
16	960	584,0	528	496	424,0	0,880	928	848	800	688	1,76	1304,0	1184	1112,0	952,0	2,640			
17	1020	620,5	561	527	450,5	0,935	986	901	850	731	1,87	1385,5	1258	1181,5	1011,5	2,805			
18	1080	657,0	594	558	477,0	0,990	1044	954	900	774	1,98	1467,0	1332	1251,0	1071,0	2,970			
19	1140	693,5	627	589	503,5	1,045	1102	1007	950	817	2,09	1548,5	1406	1320,5	1130,5	3,135			
20	1200	730,0	660	620	530,0	1,100	1160	1060	1000	860	2,20	1630,0	1480	1390,0	1190,0	3,300			
21	1260	766,5	693	651	556,5	1,155	1218	1113	1050	903	2,31	1711,5	1554	1459,5	1249,5	3,465			
22	1320	803,0	726	682	583,0	1,210	1276	1166	1100	946	2,42	1793,0	1628	1529,0	1309,0	3,630			
23	1380	839,5	759	713	609,5	1,265	1334	1219	1150	989	2,53	1874,5	1702	1598,5	1368,5	3,795			
24	1440	876,0	792	744	636,0	1,320	1392	1272	1200	1032	2,64	1956,0	1776	1668,0	1428,0	3,960			
25	1500	912,5	825	775	662,5	1,375	1450	1325	1250	1075	2,75	2037,5	1850	1737,5	1487,5	4,125			
26	1560	949,0	858	806	689,0	1,430	1508	1378	1300	1118	2,86	2119,0	1924	1807,0	1547,0	4,290			
27	1620	985,5	891	837	715,5	1,485	1566	1431	1350	1161	2,97	2200,5	1998	1876,5	1606,5	4,455			
28	1680	1022,0	924	868	742,0	1,540	1624	1484	1400	1204	3,08	2282,0	2072	1946,0	1666,0	4,620			
29	1740	1058,5	957	899	768,5	1,595	1682	1537	1450	1247	3,19	2363,5	2146	2015,5	1725,5	4,785			
30	1800	1095,0	990	930	795,0	1,650	1740	1590	1500	1290	3,30	2445,0	2220	2085,0	1785,0	4,950			
31	1860	1131,5	1023	961	821,5	1,705	1798	1643	1550	1333	3,41	2526,5	2294	2154,5	1844,5	5,115			
32	1920	1168,0	1056	992	848,0	1,760	1856	1696	1600	1376	3,52	2608,0	2368	2224,0	1904,0	5,280			
33	1980	1204,5	1089	1023	874,5	1,815	1914	1749	1650	1419	3,63	2689,5	2442	2293,5	1963,5	5,445			
34	2040	1241,0	1122	1054	901,0	1,870	1972	1802	1700	1462	3,74	2771,0	2516	2363,0	2023,0	5,610			
35	2100	1277,5	1155	1085	927,5	1,925	2030	1855	1750	1505	3,85	2852,5	2590	2432,5	2082,5	5,775			
36	2160	1314,0	1188	1116	954,0	1,980	2088	1908	1800	1548	3,96	2934,0	2664	2502,0	2142,0	5,940			
37	2220	1350,5	1221	1147	980,5	2,035	2146	1961	1850	1591	4,07	3015,5	2738	2571,5	2201,5	6,105			
38	2280	1387,0	1254	1178	1007,0	2,090	2204	2014	1900	1634	4,18	3097,0	2812	2641,0	2261,0	6,270			
39	2340	1423,5	1287	1209	1033,5	2,145	2262	2067	1950	1677	4,29	3178,5	2886	2710,5	2320,5	6,435			
40	2400	1460,0	1320	1240	1060,0	2,200	2320	2120	2000	1720	4,40	3260,0	2960	2780,0	2380,0	6,600			
41	2460	1496,5	1353	1271	1086,5	2,255	2378	2173	2050	1763	4,51	3341,5	3034	2849,5	2439,5	6,765			
42	2520	1533,0	1386	1302	1113,0	2,310	2436	2226	2100	1806	4,62	3423,0	3108	2919,0	2499,0	6,930			
43	2580	1569,5	1419	1333	1139,5	2,365	2494	2279	2150	1849	4,73	3504,5	3182	2988,5	2558,5	7,095			
44	2640	1606,0	1452	1364	1166,0	2,420	2552	2332	2200	1892	4,84	3586,0	3256	3058,0	2618,0	7,260			
45	2700	1642,5	1485	1395	1192,5	2,475	2610	2385	2250	1935	4,95	3667,5	3330	3127,5	2677,5	7,425			

Puko B-600
Puko BT-600

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatortornens keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rad. pituus mm	I					Lämpö- pinta m ² Värme- yto	II					Lämpö- pinta m ² Värme- yto	III					Lämpö- pinta m ² Värme- yto
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla					
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	60	48	43	40,5	34	0,08	74,5	68	64	55	0,16	104	95,5	90,5	79	0,24			
2	120	96	86	81,0	68	0,16	149,0	136	128	110	0,32	208	191,0	181,0	158	0,48			
3	180	144	129	121,5	102	0,24	223,5	204	192	165	0,48	312	286,5	271,5	237	0,72			
4	240	198	172	162,0	136	0,32	298,0	272	256	220	0,64	416	382,0	362,0	316	0,96			
5	300	240	215	202,5	170	0,40	372,5	340	320	275	0,80	520	477,5	452,5	395	1,20			
6	360	288	258	243,0	204	0,48	447,0	408	384	330	0,96	624	573,0	543,0	474	1,44			
7	420	336	301	283,5	238	0,56	521,5	476	448	385	1,12	728	668,5	633,5	533	1,68			
8	480	384	344	324,0	272	0,64	596,0	544	512	440	1,28	832	764,0	724,0	632	1,92			
9	540	432	387	364,5	306	0,72	670,5	612	576	495	1,44	936	859,5	814,5	711	2,16			
10	600	480	430	405,0	340	0,80	745,0	680	640	550	1,60	1040	955,0	905,0	790	2,40			
11	660	528	473	445,5	374	0,88	819,5	748	704	605	1,76	1144	1050,5	995,5	869	2,64			
12	720	576	516	486,0	408	0,96	894,0	816	768	660	1,92	1248	1146,0	1086,0	948	2,88			
13	780	624	559	526,5	442	1,04	968,5	884	832	715	2,08	1352	1241,5	1176,5	1027	3,12			
14	840	672	602	567,0	476	1,12	1043,0	952	896	770	2,24	1456	1337,0	1267,0	1106	3,36			
15	900	720	645	607,5	510	1,20	1117,5	1020	960	825	2,40	1560	1432,5	1357,5	1185	3,60			
16	960	768	688	648,0	544	1,28	1192,0	1088	1024	880	2,56	1664	1528,0	1448,0	1264	3,84			
17	1020	816	731	688,5	578	1,36	1266,5	1156	1088	935	2,72	1768	1623,5	1538,5	1343	4,08			
18	1080	864	774	729,0	612	1,44	1341,0	1224	1152	990	2,88	1872	1719,0	1629,0	1422	4,32			
19	1140	912	817	769,5	646	1,52	1415,5	1292	1216	1045	3,04	1976	1814,5	1719,5	1501	4,56			
20	1200	960	860	810,0	680	1,60	1490,0	1360	1280	1100	3,20	2080	1910,0	1810,0	1580	4,80			
21	1260	1008	903	850,5	714	1,68	1564,5	1428	1344	1155	3,36	2184	2005,5	1900,5	1659	5,04			
22	1320	1056	946	891,0	748	1,76	1639,0	1496	1408	1210	3,52	2288	2101,0	1991,0	1738	5,28			
23	1380	1104	989	931,5	782	1,84	1713,5	1564	1472	1265	3,68	2392	2196,5	2021,5	1817	5,52			
24	1440	1152	1032	972,0	816	1,92	1788,0	1632	1536	1320	3,84	2496	2292,0	2172,0	1896	5,76			
25	1500	1200	1075	1012,5	850	2,00	1862,5	1700	1600	1375	4,00	2600	2387,5	2262,5	1975	6,00			
26	1560	1248	1118	1053,0	884	2,08	1937,0	1768	1664	1430	4,16	2704	2483,0	2353,0	2054	6,24			
27	1620	1296	1161	1093,5	918	2,16	2011,5	1836	1728	1485	4,32	2808	2578,5	2443,5	2133	6,48			
28	1680	1344	1204	1134,0	952	2,24	2086,0	1904	1792	1540	4,48	2912	2674,0	2534,0	2212	6,72			
29	1740	1392	1247	1174,5	986	2,32	2160,5	1972	1856	1595	4,64	3016	2769,5	2624,5	2291	6,96			
30	1800	1440	1290	1215,0	1020	2,40	2235,0	2040	1920	1650	4,80	3120	2865,0	2715,0	2370	7,20			
31	1860	1488	1333	1255,5	1054	2,48	2309,5	2108	1984	1705	4,96	3224	2960,5	2805,5	2449	7,44			
32	1920	1536	1376	1296,0	1088	2,56	2384,0	2176	2048	1760	5,12	3328	3056,0	2896,0	2528	7,68			
33	1980	1584	1419	1336,5	1122	2,64	2458,5	2244	2112	1815	5,28	3432	3151,5	2986,5	2607	7,92			
34	2040	1632	1462	1377,0	1156	2,72	2533,0	2312	2176	1870	5,44	3536	3247,0	3077,0	2686	8,16			
35	2100	1680	1505	1417,5	1190	2,80	2607,5	2380	2240	1925	5,60	3640	3342,5	3167,5	2765	8,40			
36	2160	1728	1548	1458,0	1224	2,88	2682,0	2448	2304	1980	5,76	3744	3438,0	3258,0	2844	8,64			
37	2220	1776	1591	1498,5	1258	2,96	2756,5	2516	2368	2035	5,92	3848	3533,5	3348,5	2923	8,88			
38	2280	1824	1634	1539,0	1292	3,04	2831,0	2584	2432	2090	6,08	3952	3629,0	3439,0	3002	9,12			
39	2340	1872	1677	1579,5	1326	3,12	2905,5	2652	2496	2145	6,24	4056	3724,5	3529,5	3081	9,36			
40	2400	1920	1720	1620,0	1360	3,20	2980,0	2720	2560	2200	6,40	4160	3820,0	3620,0	3160	9,60			
41	2460	1968	1763	1660,5	1394	3,28	3054,5	2788	2624	2255	6,56	4264	3915,5	3710,5	3239	9,84			
42	2520	2016	1806	1701,0	1428	3,36	3129,0	2856	2688	2310	6,72	4368	4011,0	3801,0	3318	10,08			
43	2580	2064	1849	1741,5	1462	3,44	3203,5	2924	2752	2365	6,88	4472	4106,5	3891,5	3397	10,32			
44	2640	2112	1892	1782,0	1496	3,52	3278,0	2992	2816	2420	7,04	4576	4202,0	3982,0	3476	10,56			
45	2700	2160	1935	1822,5	1530	3,60	3352,5	3060	2880	2475	7,20	4680	4297,5	4072,5	3555	10,80			

Puko B-950
Puko BT-950

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
Radiattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liiteluku	Rod. pituus mm	I					Lämpöpinta m ² Värme- yta	II					Lämpöpinta m ² Värme- yta	III				
		kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla						kcal/h huonelämpötiloilla				
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer				
Antal element	Rod. löngd	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
		1	60	74,5	67,5	63,5	54	0,12	117	106,5	100	85,5	0,24	163	149	141	121,5	0,36
2	120	149,0	135,0	127,0	108	0,24	234	213,0	200	171,0	0,48	326	298	282	243,0	0,72		
3	180	223,5	202,5	190,5	162	0,36	351	319,5	300	256,5	0,72	489	447	423	364,5	1,08		
4	240	298,0	270,0	254,0	216	0,48	468	426,0	400	342,0	0,96	652	596	564	486,0	1,44		
5	300	372,5	337,5	317,5	270	0,60	585	532,5	500	427,5	1,20	815	745	705	607,5	1,80		
6	360	447,0	405,0	381,0	324	0,72	702	639,0	600	513,0	1,44	978	894	846	729,0	2,16		
7	420	521,5	472,5	444,5	378	0,84	819	745,5	700	598,5	1,68	1141	1043	987	850,5	2,52		
8	480	596,0	540,0	508,0	432	0,96	936	852,0	800	684,0	1,92	1304	1192	1128	972,0	2,88		
9	540	670,5	607,5	571,5	486	1,08	1053	958,5	900	769,5	2,16	1467	1341	1269	1093,5	3,24		
10	600	745,0	675,0	635,0	540	1,20	1170	1065,0	1000	855,0	2,40	1630	1490	1410	1215,0	3,60		
11	660	819,5	742,5	698,5	594	1,32	1287	1171,5	1100	940,5	2,64	1793	1639	1551	1336,5	3,96		
12	720	894,0	810,0	762,0	648	1,44	1404	1278,0	1200	1026,0	2,88	1956	1788	1692	1458,0	4,32		
13	780	968,5	877,5	825,5	702	1,56	1521	1384,5	1300	1111,5	3,12	2119	1937	1833	1579,5	4,68		
14	840	1043,0	945,0	889,0	756	1,68	1638	1491,0	1400	1197,0	3,36	2282	2086	1974	1701,0	5,04		
15	900	1117,5	1012,5	952,5	810	1,80	1755	1597,5	1500	1282,5	3,60	2445	2235	2115	1822,5	5,40		
16	960	1192,0	1080,0	1016,0	864	1,92	1872	1704,0	1600	1368,0	3,84	2608	2384	2256	1944,0	5,76		
17	1020	1266,5	1147,5	1079,5	918	2,04	1989	1810,5	1700	1453,5	4,08	2771	2533	2397	2065,5	6,12		
18	1080	1341,0	1215,0	1143,0	972	2,16	2106	1917,0	1800	1539,0	4,32	2934	2682	2538	2187,0	6,48		
19	1140	1415,5	1282,5	1206,5	1026	2,28	2223	2023,5	1900	1624,5	4,56	3097	2831	2679	2308,5	6,84		
20	1200	1490,0	1350,0	1270,0	1080	2,40	2340	2130,0	2000	1710,0	4,80	3260	2980	2820	2430,0	7,20		
21	1260	1564,5	1417,5	1333,5	1134	2,52	2457	2236,5	2100	1795,5	5,04	3423	3129	2961	2551,5	7,56		
22	1320	1639,0	1485,0	1397,0	1188	2,64	2574	2343,0	2200	1881,0	5,28	3586	3278	3120	2673,0	7,92		
23	1380	1713,5	1552,5	1460,5	1242	2,76	2691	2449,5	2300	1966,5	5,52	3749	3427	3243	2794,5	8,28		
24	1440	1788,0	1620,0	1524,0	1296	2,88	2808	2556,0	2400	2052,0	5,76	3912	3576	3384	2916,0	8,64		
25	1500	1862,5	1687,5	1587,5	1350	3,00	2925	2662,5	2500	2137,5	6,00	4075	3725	3525	3037,5	9,00		
26	1560	1937,0	1755,0	1651,0	1404	3,12	3042	2769,0	2600	2223,0	6,24	4238	3874	3666	3159,0	9,36		
27	1620	2011,5	1822,5	1714,5	1458	3,24	3159	2875,5	2700	2308,5	6,48	4401	4023	3807	3280,5	9,72		
28	1680	2086,0	1890,0	1778,0	1512	3,36	3276	2982,0	2800	2394,0	6,72	4564	4172	3948	3402,0	10,08		
29	1740	2160,5	1957,5	1841,5	1566	3,48	3393	3088,5	2900	2479,5	6,96	4727	4321	4089	3523,5	10,44		
30	1800	2235,0	2025,0	1905,0	1620	3,60	3510	3195,0	3000	2565,0	7,20	4890	4470	4230	3645,0	10,80		
31	1860	2309,5	2092,5	1968,5	1674	3,72	3627	3301,5	3100	2650,5	7,44	5053	4619	4371	3766,5	11,16		
32	1920	2384,0	2160,0	2032,0	1728	3,84	3744	3408,0	3200	2736,0	7,68	5216	4768	4512	3888,0	11,52		
33	1980	2458,5	2227,5	2095,5	1782	3,96	3861	3514,5	3300	2821,5	7,92	5379	4917	4653	4009,5	11,88		
34	2040	2533,0	2295,0	2159,0	1836	4,08	3978	3621,0	3400	2907,0	8,16	5542	5066	4794	4131,0	12,24		
35	2100	2607,5	2362,5	2222,5	1890	4,20	4095	3727,5	3500	2992,5	8,40	5705	5215	4935	4252,5	12,60		
36	2160	2682,0	2430,0	2286,0	1944	4,32	4212	3834,0	3600	3078,0	8,64	5868	5364	5076	4374,0	12,96		
37	2220	2756,5	2497,5	2349,5	1998	4,44	4329	3940,5	3700	3163,5	8,88	6031	5513	5217	4495,5	13,32		
38	2280	2831,0	2565,0	2413,0	2052	4,56	4446	4047,0	3800	3249,0	9,12	6194	5662	5358	4617,0	13,68		
39	2340	2905,5	2632,5	2476,5	2106	4,68	4563	4153,5	3900	3334,5	9,36	6357	5811	5499	4738,5	14,04		
40	2400	2980,0	2700,0	2540,0	2160	4,80	4680	4260,0	4000	3420,0	9,60	6520	5960	5640	4860,0	14,40		
41	2460	3054,5	2767,5	2603,5	2214	4,92	4797	4366,5	4100	3505,5	9,84	6683	6109	5781	4981,5	14,76		
42	2520	3129,0	2835,0	2667,0	2268	5,04	4914	4473,0	4200	3591,0	10,08	6846	6258	5922	5103,0	15,12		
43	2580	3203,5	2902,5	2730,5	2322	5,16	5031	4579,5	4300	3676,5	10,32	7009	6407	6063	5224,5	15,48		
44	2640	3278,0	2970,0	2794,0	2376	5,28	5148	4686,0	4400	3762,0	10,56	7172	6556	6204	5346,0	15,84		
45	2700	3352,5	3037,5	2857,5	2430	5,40	5265	4792,5	4500	3847,5	10,80	7335	6705	6345	5467,5	16,20		

Puko C-300
Puko CT-300

Lämmönluovutus ja lämpöpinnat
Radiattorien keskilämpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeagivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rad. pituus mm	300 - I					300 - II					300 - III							
		kcal/h huonelämpötiloilla					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	kcal/h huonelämpötiloilla					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	kcal/h huonelämpötiloilla					Lämpö- pinta m ² Värme- yta
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	40	18	16,5	15,5	13	0,029	32	28,5	26,5	22,5	0,058	46	42	39,5	33	0,087			
2	80	36	33,0	31,0	26	0,058	64	57,0	53,0	45,0	0,116	92	84	79,0	66	0,174			
3	120	54	49,5	46,5	39	0,087	96	85,5	79,5	67,5	0,174	138	126	118,5	99	0,261			
4	160	72	66,0	62,0	52	0,116	128	114,0	106,0	90,0	0,232	184	168	158,0	132	0,348			
5	200	90	82,5	77,5	65	0,145	160	142,5	132,5	112,5	0,290	230	210	197,5	165	0,435			
6	240	108	99,0	93,0	78	0,174	192	171,0	159,0	135,0	0,348	276	252	237,0	198	0,522			
7	280	126	115,5	108,5	91	0,203	224	199,5	185,5	157,5	0,406	322	294	276,5	231	0,609			
8	320	144	132,0	124,0	104	0,232	256	228,0	212,0	180,0	0,464	368	336	316,0	264	0,696			
9	360	162	148,5	139,5	117	0,261	288	256,5	238,5	202,5	0,522	414	378	355,5	297	0,783			
10	400	180	165,0	155,0	130	0,290	320	285,0	265,0	225,0	0,580	460	420	395,0	330	0,770			
11	440	198	181,5	170,5	143	0,319	352	313,5	291,5	247,5	0,638	506	462	434,5	363	0,957			
12	480	216	198,0	186,0	156	0,348	384	342,0	318,0	270,0	0,696	552	504	474,0	396	1,044			
13	520	234	214,5	201,5	169	0,377	416	370,5	344,5	297,5	0,754	598	546	513,5	429	1,131			
14	560	252	231,0	217,0	182	0,406	448	399,0	371,0	315,0	0,812	644	588	553,0	462	1,218			
15	600	270	247,5	232,5	195	0,435	480	427,5	397,5	337,5	0,870	690	630	592,5	495	1,305			
16	640	288	264,0	248,0	208	0,464	512	456,0	424,0	360,0	0,928	736	672	632,0	528	1,392			
17	680	306	280,5	263,5	221	0,493	544	484,5	450,5	382,5	0,986	782	714	671,5	561	1,479			
18	720	324	297,0	279,0	234	0,522	576	513,0	477,0	405,0	1,044	828	756	711,0	594	1,566			
19	760	342	313,5	294,5	247	0,551	608	541,5	503,5	427,5	1,102	874	798	750,5	627	1,653			
20	800	360	330,0	310,0	260	0,580	640	570,0	530,0	450,0	1,160	920	840	790,0	660	1,740			
21	840	378	346,5	325,5	273	0,609	672	598,5	556,5	472,5	1,218	966	882	829,5	693	1,827			
22	880	396	363,0	341,0	286	0,638	704	627,0	583,0	495,0	1,276	1012	924	869,0	726	1,914			
23	920	414	379,5	356,5	299	0,667	736	655,5	609,5	517,5	1,334	1058	966	908,5	759	2,001			
24	960	432	396,0	372,0	312	0,696	768	684,0	636,0	540,0	1,392	1104	1008	948,0	792	2,088			
25	1000	450	412,5	387,5	325	0,725	800	712,5	662,5	562,5	1,450	1150	1050	987,5	825	2,175			
26	1040	468	429,0	403,0	338	0,754	832	741,0	689,0	585,0	1,508	1196	1092	1027,0	858	2,262			
27	1080	486	445,5	418,5	351	0,783	864	769,5	715,5	607,5	1,566	1242	1134	1066,5	891	2,349			
28	1120	504	462,0	434,0	364	0,812	896	798,0	742,0	630,0	1,624	1288	1176	1106,0	924	2,436			
29	1160	522	478,5	449,5	377	0,841	928	826,5	768,5	652,5	1,682	1334	1218	1145,5	957	2,523			
30	1200	540	495,0	465,0	390	0,870	960	855,0	795,0	675,0	1,740	1380	1260	1185,0	990	2,610			
31	1240	558	511,5	480,5	403	0,899	992	883,5	821,5	697,5	1,798	1426	1302	1224,5	1023	2,697			
32	1280	576	528,0	496,0	416	0,928	1024	912,0	848,0	720,0	1,856	1472	1344	1264,0	1056	2,784			
33	1320	594	544,5	511,5	429	0,957	1056	940,5	874,5	742,5	1,914	1518	1386	1303,5	1089	2,871			
34	1360	612	561,0	527,0	442	0,986	1088	969,0	901,0	765,0	1,972	1564	1428	1343,0	1122	2,958			
35	1400	630	577,5	542,5	455	1,015	1120	997,5	927,5	787,5	2,030	1610	1470	1382,5	1155	3,045			
36	1440	648	594,0	558,0	468	1,044	1152	1026,0	954,0	810,0	2,088	1656	1512	1422,0	1188	3,132			
37	1480	666	610,5	573,5	481	1,073	1184	1054,5	980,5	832,5	2,146	1702	1554	1461,5	1221	3,219			
38	1520	684	627,0	589,0	494	1,102	1216	1083,0	1007,0	855,0	2,204	1748	1596	1501,0	1254	3,306			
39	1560	702	643,5	604,5	507	1,131	1248	1111,5	1033,5	877,5	2,262	1794	1638	1540,5	1287	3,393			
40	1600	720	660,0	620,0	520	1,160	1280	1140,0	1060,0	900,0	2,320	1840	1680	1580,0	1320	3,480			
41	1640	738	676,5	635,5	533	1,189	1312	1168,5	1086,5	922,5	2,378	1886	1722	1619,5	1353	3,567			
42	1680	756	693,0	651,0	546	1,218	1344	1197,0	1113,0	945,0	2,436	1932	1764	1659,0	1386	3,654			
43	1720	774	709,5	666,5	559	1,247	1376	1225,5	1139,5	967,5	2,494	1978	1806	1698,5	1419	3,741			
44	1760	792	726,0	682,0	572	1,276	1408	1254,0	1166,0	990,0	2,552	2024	1848	1738,0	1452	3,828			
45	1800	810	742,5	697,5	585	1,305	1440	1282,5	1192,5	1012,5	2,610	2070	1890	1777,5	1485	3,915			
46	1840	828	759,0	713,0	598	1,334	1472	1311,0	1219,0	1035,0	2,668	2116	1932	1817,0	1518	4,002			
47	1880	846	775,5	728,5	611	1,363	1504	1339,5	1245,5	1057,5	2,726	2162	1974	1856,5	1551	4,089			
48	1920	864	792,0	744,0	624	1,392	1536	1368,0	1272,0	1080,0	2,784	2208	2016	1896,0	1584	4,176			
49	1960	882	808,5	759,5	637	1,421	1568	1396,5	1298,5	1102,5	2,842	2254	2058	1935,5	1617	4,263			
50	2000	900	825,0	775,0	650	1,450	1600	1425,0	1325,0	1125,0	2,900	2300	2100	1975,0	1650	4,350			
51	2040	918	841,5	790,5	663	1,479	1632	1453,5	1351,5	1147,5	2,958	2346	2142	2014,5	1683	4,437			
52	2080	936	858,0	806,0	676	1,508	1664	1482,0	1378,0	1170,0	3,016	2392	2184	2054,0	1716	4,524			
53	2120	954	874,5	821,5	689	1,537	1696	1510,5	1404,5	1192,5	3,074	2438	2226	2093,5	1749	4,611			
54	2160	972	891,0	837,0	702	1,566	1728	1539,0	1431,0	1215,0	3,132	2484	2268	2133,0	1782	4,698			
55	2200	990	907,5	852,5	715	1,595	1760	1567,5	1457,5	1237,5	3,190	2530	2310	2172,5	1815	4,785			
56	2240	1008	924,0	868,0	728	1,624	1792	1596,0	1484,0	1260,0	3,248	2576	2352	2212,0	1848	4,872			
57	2280	1026	940,5	883,5	741	1,653	1824	1624,5	1510,5	1282,5	3,306	2622	2394	2251,5	1881	4,959			
58	2320	1044	957,0	899,0	754	1,682	1856	1653,0	1537,0	1305,0	3,364	2668	2436	2291,0	1914	5,046			
59	2360	1062	973,5	914,5	767	1,711	1888	1681,5	1563,5	1327,5	3,422	2714	2478	2330,5	1947	5,133			
60	2400	1080	990,0	930,0	780	1,740	1920	1710,0	1590,0	1350,0	3,480	2760	2520	2370,0	1980	5,220			
61	2440	1098	1006,5	945,5	793	1,769	1952	1738,5	1616,5	1372,5	3,538	2806	2562	2409,5	2013	5,307			
62	2480	1116	1023,0	961,0	806	1,798	1984	1767,0	1643,0	1395,0	3,596	2852	2604	2449,0	2046	5,394			
63	2520	1134	1039,5	976,5	819	1,827	2016	1795,5	1669,5	1417,5	3,654	2898	2646	2488,5	2079	5,481			
64	2560	1152	1056,0	992,0	832	1,856	2048	1824,0	1696,0	1440,0	3,712	2944	2688	2528,0	2112	5,568			
65	2600	1170	1072,5	1007,5	845	1,885	2080	1852,5	1722,5	1462,5	3,770	2990	2730	2567,5	2145	5,655			
66	2640	1188	1089,0	1023,0	858	1,914	2112	1881,0	1749,0	1485,0	3,828	3036	2772	2607,0	2178	5,742			
67	2680	1206	1105,5	1038,5	871	1,943	2144	1909,5	1775,5	1507,5	3,886	3082	2814	2646,5	2211	5,829			

Kylpyammeiden etulevyradiattorien lämmönluovutus on sama kuin vastaavan normaalisasetetun radiattorin.

De för badkar ovsedda frontplåtradiatorernas värmeagivning är densamma som normalt installerade radiatorer.

Puko C-450
Puko CT-450

Lämmönlouutus ja lämpöpinna
Radioattorien keskimmäpötila +80°C
Lämpötilaero 20°C
Huonelämpötilat
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor
Radiatorernas medeltemperatur +80°C
Temperaturskillnad 20°C
Rumstemperaturer
+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite-luku	Rad. pituus mm	450 - I						450 - II					450 - III				
		kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme-yta	kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme-yta	kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme-yta	
		kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer					kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		
1	40	25	22,5	21,5	18,5	0,041	45	40,5	38	32	0,082	66	59	55	46	0,123	
2	80	50	45,0	43,0	37,0	0,082	90	81,0	76	64	0,164	132	118	110	92	0,246	
3	120	75	67,5	64,5	55,5	0,123	135	121,5	114	96	0,246	198	177	165	138	0,369	
4	160	100	90,0	86,0	74,0	0,164	180	162,0	152	128	0,328	264	236	220	184	0,492	
5	200	125	112,5	107,5	92,5	0,205	225	202,5	190	160	0,410	330	295	275	230	0,615	
6	240	150	135,0	129,0	111,0	0,246	270	243,0	228	192	0,492	396	354	330	276	0,738	
7	280	175	157,5	150,5	129,5	0,287	315	283,5	266	224	0,574	462	413	385	322	0,861	
8	320	200	180,0	172,0	148,0	0,328	360	324,0	304	256	0,656	528	472	440	368	0,984	
9	360	225	202,5	193,5	166,5	0,369	405	364,5	342	288	0,738	594	531	495	414	1,107	
10	400	250	225,0	215,0	185,0	0,410	450	405,0	380	320	0,820	660	590	550	460	1,230	
11	440	275	247,5	236,5	203,5	0,451	495	445,5	418	352	0,902	726	649	605	506	1,353	
12	480	300	270,0	258,0	222,0	0,492	540	486,0	456	384	0,984	792	708	660	552	1,476	
13	520	325	297,5	279,5	240,5	0,533	585	526,5	494	416	1,066	858	767	715	598	1,599	
14	560	350	315,0	301,0	259,0	0,574	630	567,0	532	448	1,148	924	826	770	644	1,722	
15	600	375	337,5	322,5	277,5	0,615	675	607,5	570	480	1,230	990	885	825	690	1,845	
16	640	400	360,0	344,0	296,0	0,656	720	648,0	608	512	1,312	1056	944	880	736	1,968	
17	680	425	382,5	365,5	314,5	0,697	765	688,5	646	544	1,394	1122	1003	935	782	2,091	
18	720	450	405,0	387,0	333,0	0,738	810	729,0	684	576	1,476	1188	1062	990	828	2,214	
19	760	475	427,5	408,5	351,5	0,779	855	769,5	722	608	1,558	1254	1121	1045	874	2,337	
20	800	500	450,0	430,0	370,0	0,820	900	810,0	760	640	1,640	1320	1180	1100	920	2,460	
21	840	525	472,5	451,5	388,5	0,861	945	850,5	798	672	1,722	1386	1239	1155	966	2,583	
22	880	550	495,0	473,0	407,0	0,902	990	891,0	836	704	1,804	1452	1298	1210	1012	2,706	
23	920	575	517,5	494,5	425,5	0,943	1035	931,5	874	736	1,886	1518	1357	1265	1058	2,829	
24	960	600	540,0	516,0	444,0	0,984	1080	972,0	912	768	1,968	1584	1416	1320	1104	2,952	
25	1000	625	562,5	537,5	462,5	1,025	1125	1012,5	950	800	2,050	1650	1475	1375	1150	3,075	
26	1040	650	585,0	559,0	481,0	1,066	1170	1053,0	988	832	2,132	1716	1534	1430	1196	3,198	
27	1080	675	607,5	580,5	499,5	1,107	1215	1093,5	1026	864	2,214	1782	1593	1485	1242	3,321	
28	1120	700	630,0	602,0	518,0	1,148	1260	1134,0	1064	896	2,296	1848	1652	1540	1288	3,444	
29	1160	725	652,5	623,5	536,5	1,189	1305	1174,5	1102	928	2,378	1914	1711	1595	1334	3,567	
30	1200	750	675,0	645,0	555,5	1,230	1350	1215,0	1140	960	2,460	1980	1770	1650	1380	3,690	
31	1240	775	697,5	666,5	573,5	1,271	1395	1255,5	1178	992	2,542	2046	1829	1705	1426	3,813	
32	1280	800	720,0	688,0	592,0	1,312	1440	1296,0	1216	1024	2,624	2112	1888	1760	1472	3,936	
33	1320	825	742,5	709,5	610,5	1,353	1485	1336,5	1254	1056	2,706	2178	1947	1815	1518	4,059	
34	1360	850	765,0	731,0	629,0	1,394	1530	1377,0	1292	1088	2,788	2244	2006	1870	1564	4,182	
35	1400	875	787,5	752,5	647,5	1,435	1575	1417,5	1330	1120	2,870	2310	2065	1925	1610	4,305	
36	1440	900	810,0	774,0	666,0	1,476	1620	1458,0	1368	1152	2,952	2376	2124	1980	1656	4,428	
37	1480	925	832,5	795,5	684,5	1,517	1665	1498,5	1406	1184	3,034	2442	2183	2035	1702	4,551	
38	1520	950	855,0	817,0	703,0	1,558	1710	1539,0	1444	1216	3,116	2508	2242	2090	1748	4,674	
39	1560	975	877,5	838,5	721,5	1,599	1755	1579,5	1482	1248	3,198	2574	2301	2145	1794	4,797	
40	1600	1000	900,0	860,0	740,0	1,640	1800	1620,0	1520	1280	3,280	2640	2360	2200	1840	4,920	
41	1640	1025	922,5	881,5	758,5	1,681	1845	1660,5	1558	1312	3,362	2706	2419	2255	1886	5,043	
42	1680	1050	945,0	903,0	777,0	1,722	1890	1701,0	1596	1344	3,444	2772	2478	2310	1932	5,166	
43	1720	1075	967,5	924,5	795,5	1,763	1935	1741,5	1634	1376	3,526	2838	2537	2365	1978	5,289	
44	1760	1100	990,0	946,0	814,0	1,804	1980	1782,0	1672	1408	3,608	2904	2596	2420	2024	5,412	
45	1800	1125	1012,5	967,5	832,5	1,845	2025	1822,5	1710	1440	3,690	2970	2655	2475	2070	5,535	
46	1840	1150	1035,0	989,0	851,0	1,886	2070	1863,0	1748	1472	3,772	3036	2714	2530	2116	5,658	
47	1880	1175	1057,5	1010,5	869,5	1,927	2115	1903,5	1786	1504	3,854	3102	2773	2585	2162	5,781	
48	1920	1200	1080,0	1032,0	888,0	1,968	2160	1944,0	1824	1536	3,936	3168	2832	2640	2208	5,904	
49	1960	1225	1107,5	1053,5	906,5	2,009	2205	1984,5	1862	1568	4,018	3234	2891	2695	2254	6,027	
50	2000	1250	1125,0	1075,0	925,0	2,050	2250	2025,0	1900	1600	4,100	3300	2950	2750	2300	6,150	
51	2040	1275	1147,5	1096,5	943,5	2,091	2295	2065,5	1938	1632	4,182	3366	3009	2805	2346	6,273	
52	2080	1300	1170,0	1118,0	962,0	2,132	2340	2106,0	1976	1664	4,264	3432	3068	2860	2392	6,396	
53	2120	1325	1192,5	1139,5	980,5	2,173	2385	2146,5	2014	1696	4,346	3498	3127	2915	2438	6,519	
54	2160	1350	1215,0	1161,0	999,0	2,214	2430	2187,0	2052	1728	4,428	3564	3186	2970	2484	6,642	
55	2200	1375	1237,5	1172,5	1017,5	2,255	2475	2227,5	2090	1760	4,510	3630	3245	3025	2530	6,765	
56	2240	1400	1260,0	1204,0	1036,0	2,296	2520	2268,0	2128	1792	4,592	3696	3304	3080	2576	6,888	
57	2280	1425	1282,5	1225,5	1054,5	2,337	2565	2308,5	2166	1824	4,674	3762	3363	3135	2622	7,011	
58	2320	1450	1305,0	1247,0	1073,0	2,378	2610	2349,0	2204	1856	4,756	3828	3422	3190	2668	7,134	
59	2360	1475	1327,5	1268,5	1091,5	2,419	2655	2389,5	2242	1888	4,838	3894	3481	3245	2714	7,257	
60	2400	1500	1350,0	1290,0	1110,0	2,460	2700	2430,0	2280	1920	4,920	3960	3540	3300	2760	7,380	
61	2440	1525	1372,5	1311,5	1128,5	2,501	2745	2470,5	2318	1952	5,002	4026	3599	3355	2806	7,503	
62	2480	1550	1395,0	1333,0	1147,0	2,542	2790	2511,0	2356	1984	5,084	4092	3658	3410	2852	7,626	
63	2520	1575	1417,5	1354,5	1165,5	2,583	2835	2551,5	2394	2016	5,166	4158	3717	3465	2898	7,749	
64	2560	1600	1440,0	1376,0	1184,0	2,624	2880	2592,0	2432	2048	5,248	4224	3776	3520	2944	7,872	
65	2600	1625	1462,5	1397,5	1202,5	2,665	2925	2632,5	2470	2080	5,330	4290	3835	3575	2990	7,995	
66	2640	1650	1485,0	1419,0	1221,0	2,706	2970	2673,0	2508	2112	5,412	4356	3894	3630	3036	8,118	
67	2680	1675	1507,5	1440,5	1239,5	2,747	3015	2713,5	2546	2144	5,494	4422	3953	3685	3082	8,241	

Puko C-600
Puko CT-600

Lämmönlouvuutus ja lämpöpinnat

Radioattorien keskilämpötila +80°C

Lämpötilaero 20°C

Huonelämpötilat

+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeavgivning och värmeytor

Radiatorernas medeltemperatur +80°C

Temperaturskillnad 20°C

Rumstemperaturer

+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite-luku	Rad. pituus mm	600 - I					600 - II					600 - III				
		kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme-yta	kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme-yta	kcal/h huonelämpötiloilla				Lämpö-pinta m ² Värme-yta
		kcal/h vid rumtemperaturer					kcal/h vid rumtemperaturer					kcal/h vid rumtemperaturer				
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	
1	40	32	29	27,5	24	0,055	52	47,5	44,5	38,5	0,11	81	73	68	57	0,165
2	80	64	58	55,0	48	0,110	104	95,0	89,0	77,0	0,22	162	146	136	114	0,330
3	120	96	87	82,5	72	0,165	156	142,5	133,5	115,5	0,33	243	219	204	171	0,495
4	160	128	116	110,0	96	0,220	208	190,0	178,0	154,0	0,44	324	292	272	228	0,660
5	200	160	145	137,5	120	0,275	260	237,5	222,5	192,5	0,55	405	365	340	285	0,825
6	240	192	174	165,0	144	0,330	312	285,0	267,0	231,0	0,66	486	438	408	342	0,990
7	280	224	203	192,5	168	0,385	364	332,5	311,5	269,5	0,77	567	511	476	399	1,155
8	320	256	232	220,0	192	0,440	416	380,0	356,0	308,0	0,88	648	584	544	456	1,320
9	360	288	261	247,5	216	0,495	468	427,5	400,5	346,5	0,99	729	657	612	513	1,435
10	400	320	290	275,0	240	0,550	520	475,0	445,0	385,0	1,10	810	730	680	570	1,650
11	440	352	319	302,5	264	0,605	572	522,5	489,5	423,5	1,21	891	803	748	627	1,815
12	480	384	348	330,0	288	0,660	624	570,0	534,0	462,0	1,32	972	876	816	684	1,980
13	520	416	377	357,5	312	0,715	676	617,5	578,5	500,5	1,43	1053	949	884	741	2,145
14	560	448	406	385,0	336	0,770	728	665,0	623,0	539,0	1,54	1134	1022	952	798	2,310
15	600	480	435	412,5	360	0,825	780	712,5	667,5	577,5	1,65	1215	1095	1020	855	2,475
16	640	512	464	440,0	384	0,880	832	760,0	712,0	616,0	1,76	1296	1168	1088	912	2,640
17	680	544	493	467,5	408	0,935	884	807,5	756,5	654,5	1,87	1377	1241	1156	969	2,805
18	720	576	522	495,0	432	0,990	936	855,0	801,0	693,0	1,98	1458	1314	1224	1026	2,970
19	760	608	551	522,5	456	1,045	988	902,5	845,5	731,5	2,09	1539	1387	1292	1083	3,135
20	800	640	580	550,0	480	1,100	1040	950,0	890,0	770,0	2,20	1620	1460	1360	1140	3,300
21	840	672	609	577,5	504	1,155	1092	997,5	934,5	808,5	2,31	1701	1533	1428	1197	3,465
22	880	704	638	605,0	528	1,210	1144	1045,0	979,0	847,0	2,42	1782	1606	1496	1254	3,630
23	920	736	667	632,5	552	1,265	1196	1092,5	1023,5	885,5	2,53	1863	1679	1564	1311	3,795
24	960	768	696	660,0	576	1,320	1248	1140,0	1068,0	924,0	2,64	1944	1752	1632	1368	3,960
25	1000	800	725	687,5	600	1,375	1300	1187,5	1112,5	962,5	2,75	2025	1825	1700	1425	4,125
26	1040	832	754	715,0	624	1,430	1352	1235,0	1157,0	1001,0	2,86	2106	1898	1768	1482	4,290
27	1080	864	783	742,5	648	1,485	1404	1282,5	1201,5	1039,5	2,97	2187	1971	1836	1539	4,445
28	1120	896	812	770,0	672	1,540	1456	1330,0	1246,0	1078,0	3,08	2268	2044	1904	1596	4,620
29	1160	928	841	797,5	696	1,595	1508	1377,5	1290,5	1116,5	3,19	2349	2117	1972	1653	4,785
30	1200	960	870	825,0	720	1,650	1560	1425,0	1335,0	1155,0	3,30	2430	2190	2040	1710	4,950
31	1240	992	899	852,5	744	1,705	1612	1472,5	1379,5	1193,5	3,41	2511	2263	2108	1767	5,115
32	1280	1024	928	880,0	768	1,760	1664	1520,0	1424,0	1232,0	3,52	2592	2336	2176	1824	5,280
33	1320	1056	957	907,5	792	1,815	1716	1567,5	1468,5	1270,5	3,63	2673	2409	2244	1881	5,445
34	1360	1088	986	935,0	816	1,870	1768	1615,0	1513,0	1309,0	3,74	2754	2482	2312	1938	5,610
35	1400	1120	1015	962,5	840	1,925	1820	1662,5	1557,5	1347,5	3,85	2835	2555	2380	1995	5,775
36	1440	1152	1044	990,0	864	1,980	1872	1710,0	1602,0	1386,0	3,96	2916	2628	2448	2052	5,940
37	1480	1184	1073	1017,5	888	2,035	1924	1757,5	1646,5	1424,5	4,07	2997	2701	2516	2109	6,105
38	1520	1216	1102	1045,0	912	2,090	1976	1805,0	1691,0	1463,0	4,18	3078	2774	2584	2166	6,270
39	1560	1248	1131	1072,5	936	2,145	2028	1852,5	1735,5	1501,5	4,29	3159	2847	2652	2223	6,435
40	1600	1280	1160	1100,0	960	2,200	2080	1900,0	1780,0	1540,0	4,40	3240	2920	2720	2280	6,600
41	1640	1312	1189	1127,5	984	2,255	2132	1947,5	1824,5	1578,5	4,51	3321	2993	2788	2337	6,765
42	1680	1344	1218	1155,0	1008	2,310	2184	1995,0	1869,0	1617,0	4,62	3402	3066	2856	2394	6,930
43	1720	1376	1247	1182,5	1032	2,365	2236	2042,5	1913,5	1655,5	4,73	3483	3139	2924	2451	7,095
44	1760	1408	1276	1210,0	1056	2,420	2288	2090,0	1958,0	1694,0	4,84	3564	3212	2992	2508	7,260
45	1800	1440	1305	1237,5	1080	2,475	2340	2137,5	2002,5	1732,5	4,95	3645	3285	3060	2565	7,425
46	1840	1472	1334	1265,0	1104	2,530	2392	2185,0	2047,0	1771,0	5,06	3726	3358	3128	2622	7,590
47	1880	1504	1363	1292,5	1128	2,585	2444	2232,5	2091,5	1809,5	5,17	3807	3431	3196	2679	7,755
48	1920	1536	1392	1320,0	1152	2,640	2496	2280,0	2136,0	1848,0	5,28	3888	3504	3264	2736	7,920
49	1960	1568	1421	1347,5	1176	2,695	2548	2327,5	2180,5	1886,5	5,39	3969	3577	3332	2793	8,085
50	2000	1600	1450	1375,0	1200	2,750	2600	2375,0	2225,0	1925,0	5,50	4050	3650	3400	2850	8,250
51	2040	1632	1479	1402,5	1224	2,805	2652	2422,5	2269,5	1963,5	5,61	4131	3723	3468	2907	8,415
52	2080	1664	1508	1430,0	1248	2,860	2704	2470,0	2314,0	2002,0	5,72	4212	3796	3536	2964	8,580
53	2120	1696	1537	1457,5	1272	2,915	2756	2517,5	2358,5	2040,5	5,83	4293	3869	3604	3021	8,745
54	2160	1728	1566	1485,0	1296	2,970	2808	2565,0	2403,0	2079,0	5,94	4374	3942	3672	3078	8,910
55	2200	1760	1595	1512,5	1320	3,025	2860	2612,5	2447,5	2117,5	6,05	4455	4015	3740	3135	9,075
56	2240	1792	1624	1540,0	1344	3,080	2912	2660,0	2492,0	2156,0	6,16	4536	4088	3808	3192	9,240
57	2280	1824	1653	1567,5	1368	3,135	2964	2707,5	2536,5	2194,5	6,27	4617	4161	3876	3249	9,405
58	2320	1856	1682	1595,0	1392	3,190	3016	2755,0	2581,0	2233,0	6,38	4698	4234	3944	3306	9,570
59	2360	1888	1711	1622,5	1416	3,245	3068	2802,5	2625,5	2271,5	6,49	4779	4307	4012	3363	9,735
60	2400	1920	1740	1650,0	1440	3,300	3120	2850,0	2670,0	2310,0	6,60	4860	4380	4080	3420	9,900
61	2440	1952	1769	1677,5	1464	3,355	3172	2897,5	2714,5	2348,5	6,71	4941	4453	4148	3477	10,065
62	2480	1984	1798	1705,0	1488	3,410	3224	2945,0	2759,0	2387,0	6,82	5022	4526	4216	3534	10,230
63	2520	2016	1827	1732,5	1512	3,465	3276	2992,5	2803,5	2425,5	6,93	5103	4599	4284	3591	10,395
64	2560	2048	1856	1760,0	1536	3,520	3328	3040,0	2848,0	2464,0	7,04	5184	4672	4352	3648	10,560
65	2600	2080	1885	1787,5	1560	3,575	3380	3087,5	2892,5	2502,5	7,15	5265	4745	4420	3705	10,725
66	2640	2112	1914	1815,0	1584	3,630	3432	3135,0	2937,0	2541,0	7,26	5346	4818	4488	3762	10,890
67	2680	2144	1943	1842,5	1608	3,685	3484	3182,5	2981,5	2579,5	7,37	5427	4891	4556	3819	11,055

Puko C-950
Puko CT-950

Lämmönluvuutus ja lämpöpinnat

Radioattorien keskilämpötila +80°C

Lämpötilaero 20°C

Huonolämpötilat

+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Värmeovgivning och värmeyter

Radiatorernas medeltemperatur +80°C

Temperaturskillnad 20°C

Rumstemperaturer

+10°C, +15°C, +18°C, +25°C

Liite- luku	Rad. pituus mm	950 - I					950 - II					950 - III					Lämpö- pinta m ² Värme- yta		
		kcal/h huonolämpötiloilla					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	kcal/h huonolämpötiloilla					Lämpö- pinta m ² Värme- yta	kcal/h huonolämpötiloilla					
		kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer						kcal/h vid rumstemperaturer					
		+10°C	+15°C	+18°C	+25°C			+10°C	+15°C	+18°C	+25°C	+10°C		+15°C	+18°C	+25°C			
1	40	48,5	44,5	42	36,5	0,09	84,5	76,5	72	61,5	0,18	121,5	109,5	102,5	87,5	0,27			
2	80	97,0	89,0	84	73,0	0,18	169,0	153,0	144	123,0	0,36	243,0	219,0	205,0	175,0	0,54			
3	120	145,5	133,5	126	109,5	0,27	253,5	229,5	216	184,5	0,54	364,5	328,5	307,5	262,5	0,81			
4	160	194,0	178,0	168	146,0	0,36	338,0	306,0	288	246,0	0,72	486,0	438,0	410,0	350,0	1,08			
5	200	242,5	222,5	210	182,5	0,45	422,5	382,5	360	307,5	0,90	607,5	547,5	512,5	437,5	1,35			
6	240	291,0	267,0	252	219,0	0,54	507,0	459,0	432	369,0	1,08	729,0	657,0	615,0	525,0	1,62			
7	280	339,5	311,5	294	255,5	0,63	591,5	535,5	504	492,0	1,26	850,5	766,5	717,5	612,5	1,89			
8	320	388,0	356,0	336	292,0	0,72	676,0	612,0	576	430,5	1,44	972,0	876,0	820,0	700,0	2,16			
9	360	436,5	400,5	378	328,5	0,81	760,5	688,5	648	553,5	1,62	1093,5	985,5	922,5	787,5	2,43			
10	400	485,0	445,0	420	365,0	0,90	845,0	765,0	720	615,0	1,80	1215,0	1095,0	1025,0	875,0	2,70			
11	440	533,5	489,5	462	401,5	0,99	929,5	841,5	792	676,5	1,98	1336,5	1204,5	1127,5	962,5	2,97			
12	480	582,0	534,0	504	438,0	1,08	1014,0	918,0	864	738,0	2,16	1458,0	1314,0	1230,0	1050,0	3,24			
13	520	630,5	578,5	546	474,5	1,17	1098,5	994,5	936	799,5	2,34	1579,5	1423,5	1332,5	1137,5	3,51			
14	560	679,0	623,0	588	511,0	1,26	1183,0	1071,0	1008	861,0	2,52	1701,0	1533,0	1435,0	1225,0	3,78			
15	600	727,5	667,5	630	547,5	1,35	1267,5	1147,5	1080	922,5	2,70	1822,5	1642,5	1537,5	1312,5	4,05			
16	640	776,0	712,0	672	584,0	1,44	1352,0	1224,0	1152	984,0	2,88	1944,0	1752,0	1640,0	1400,0	4,32			
17	680	824,5	756,5	714	620,5	1,53	1436,5	1300,5	1224	1045,5	3,06	2065,5	1861,5	1742,5	1487,5	4,59			
18	720	873,0	801,0	756	657,0	1,62	1521,0	1377,0	1296	1107,0	3,24	2187,0	1971,0	1845,0	1575,0	4,86			
19	760	921,5	845,5	798	693,5	1,71	1605,5	1453,5	1368	1168,5	3,42	2308,5	2080,5	1947,5	1662,5	5,13			
20	800	970,0	890,0	840	730,0	1,80	1690,0	1530,0	1440	1230,0	3,60	2430,0	2190,0	2050,0	1750,0	5,40			
21	840	1018,5	934,5	882	766,5	1,89	1774,5	1606,5	1512	1291,5	3,78	2551,5	2299,5	2152,5	1837,5	5,67			
22	880	1067,0	979,0	924	803,0	1,98	1859,0	1683,0	1584	1353,0	3,96	2673,0	2409,0	2255,0	1925,0	5,94			
23	920	1115,5	1023,5	966	839,5	2,07	1943,5	1759,5	1656	1414,5	4,14	2794,5	2518,5	2357,5	2012,5	6,21			
24	960	1164,0	1068,0	1008	876,0	2,16	2028,0	1836,0	1728	1476,0	4,32	2916,0	2628,0	2460,0	2100,0	6,48			
25	1000	1212,5	1112,5	1050	912,5	2,25	2112,5	1912,5	1800	1537,5	4,50	3037,5	2737,5	2562,5	2187,5	6,75			
26	1040	1261,0	1157,0	1092	949,0	2,34	2197,0	1989,0	1872	1599,0	4,68	3159,0	2847,0	2665,0	2275,0	7,02			
27	1080	1309,5	1201,5	1134	985,5	2,43	2281,5	2065,5	1944	1660,5	4,86	3280,5	2956,5	2767,5	2362,5	7,29			
28	1120	1358,0	1246,0	1176	1022,0	2,52	2366,0	2142,0	2016	1722,0	5,04	3402,0	3066,0	2870,0	2450,0	7,56			
29	1160	1406,5	1290,5	1218	1058,5	2,61	2450,5	2218,5	2088	1783,5	5,22	3523,5	3175,5	2972,5	2537,5	7,83			
30	1200	1455,0	1335,0	1260	1095,0	2,70	2535,0	2295,0	2160	1845,0	5,40	3645,0	3285,0	3075,0	2625,0	8,10			
31	1240	1503,5	1379,5	1302	1131,5	2,79	2619,5	2371,5	2232	1906,5	5,58	3766,5	3394,5	3177,5	2712,5	8,37			
32	1280	1552,0	1424,0	1344	1168,0	2,88	2704,0	2448,0	2304	1968,0	5,76	3888,0	3504,0	3280,0	2800,0	8,64			
33	1320	1600,5	1468,5	1386	1204,5	2,97	2788,5	2524,5	2376	2029,5	5,94	4009,5	3613,5	3382,5	2887,5	8,91			
34	1360	1649,0	1513,0	1428	1241,0	3,06	2873,0	2601,0	2448	2091,0	6,12	4131,0	3723,0	3485,0	2975,0	9,18			
35	1400	1697,5	1557,5	1470	1277,5	3,15	2957,5	2677,5	2520	2152,5	6,30	4252,5	3832,5	3587,5	3062,5	9,45			
36	1440	1746,0	1602,0	1512	1314,0	3,24	3042,0	2754,0	2592	2214,0	6,48	4374,0	3942,0	3690,0	3150,0	9,72			
37	1480	1794,5	1646,5	1554	1350,5	3,33	3126,5	2830,5	2664	2275,5	6,66	4495,5	4051,5	3792,5	3237,5	9,99			
38	1520	1843,0	1691,0	1596	1387,0	3,42	3211,0	2907,0	2736	2337,0	6,84	4617,0	4161,0	3895,0	3325,0	10,26			
39	1560	1891,5	1735,5	1638	1423,5	3,51	3295,5	2983,5	2808	2398,5	7,02	4738,5	4270,5	3997,5	3412,5	10,53			
40	1600	1940,0	1780,0	1680	1460,0	3,60	3380,0	3060,0	2880	2460,0	7,20	4860,0	4380,0	4100,0	3500,0	10,80			
41	1640	1988,5	1824,5	1722	1496,5	3,69	3464,5	3136,5	2952	2521,5	7,38	4981,5	4489,5	4202,5	3587,5	11,07			
42	1680	2037,0	1869,0	1764	1533,0	3,78	3549,0	3213,0	3024	2583,0	7,56	5103,0	4599,0	4305,0	3675,0	11,34			
43	1720	2085,5	1913,5	1806	1569,5	3,87	3633,5	3289,5	3096	2644,5	7,74	5224,5	4708,5	4407,5	3762,5	11,61			
44	1760	2134,0	1958,0	1848	1606,0	3,96	3718,0	3366,0	3168	2706,0	7,92	5346,0	4818,0	4510,0	3850,0	11,88			
45	1800	2182,5	2002,5	1890	1642,5	4,05	3802,5	3442,5	3240	2767,5	8,10	5467,5	4927,5	4612,5	3937,5	12,15			
46	1840	2231,0	2047,0	1932	1679,0	4,14	3887,0	3519,0	3312	2829,0	8,28	5589,0	5037,0	4715,0	4025,0	12,42			
47	1880	2279,5	2091,5	1974	1715,5	4,23	3971,5	3595,5	3384	2890,5	8,46	5710,5	5146,5	4817,5	4112,5	12,69			
48	1920	2328,0	2136,0	2016	1752,0	4,32	4056,0	3672,0	3456	2952,0	8,64	5832,0	5256,0	4920,0	4200,0	12,96			
49	1960	2376,5	2180,5	2058	1788,5	4,41	4140,5	3748,5	3528	3013,5	8,82	5953,5	5365,5	5022,5	4287,5	13,23			
50	2000	2425,0	2225,0	2100	1825,0	4,50	4225,0	3825,0	3600	3075,0	9,00	6075,0	5475,0	5125,0	4375,0	13,50			
51	2040	2473,5	2269,5	2142	1861,5	4,59	4309,5	3901,5	3672	3136,5	9,18	6196,5	5584,5	5227,5	4462,5	13,77			
52	2080	2522,0	2314,0	2184	1898,0	4,68	4394,0	3978,0	3744	3198,0	9,36	6318,0	5694,0	5330,0	4550,0	14,04			
53	2120	2570,5	2358,5	2226	1934,5	4,77	4478,5	4054,5	3816	3259,5	9,54	6439,5	5803,5	5432,5	4637,5	14,31			
54	2160	2619,0	2403,0	2268	1971,0	4,86	4563,0	4131,0	3888	3321,0	9,72	6561,0	5913,0	5535,0	4725,0	14,58			
55	2200	2667,5	2447,5	2310	2007,5	4,95	4647,5	4207,5	3960	3382,5	9,90	6682,5	6022,5	5637,5	4812,5	14,85			
56	2240	2716,0	2492,0	2352	2044,0	5,04	4732,0	4284,0	4032	3444,0	10,08	6804,0	6132,0	5740,0	4900,0	15,12			
57	2280	2764,5	2536,5	2394	2080,5	5,13	4816,5	4360,5	4104	3505,5	10,26	6925,5	6241,5	5842,5	4987,5	15,39			
58	2320	2813,0	2581,0	2436	2117,0	5,22	4901,0	4437,0	4176	3567,0	10,44	7047,0	6351,0	5945,0	5075,0	15,66			
59	2360	2861,5	2625,5	2478	2153,5	5,31	4985,5	4513,5	4248	3628,5	10,62	7168,5	6460,5	6047,5	5162,5	15,93			
60	2400	2910,0	2670,0	2520	2190,0	5,40	5070,0	4590,0	4320	3690,0	10,80	7290,0	6570,0	6150,0	5250,0	16,20			
61	2440	2958,5	2714,5	2562	2226,5	5,49	5154,5	4666,5	4392	3751,5	10,98	7411,5	6679,5	6252,5	5337,5	16,47			
62	2480	3007,0	2759,0	2604	2263,0	5,58	5239,0	4743,0	4464	3813,0	11,16	7533,0	6789,0	6355,0	5425,0	16,74			
63	2520	3055,5	2803,5	2646	2299,5	5,67	5323,5	4819,5	4536	3874,5	11,34	7654,5	6898,5	6457,5	5512,5	17,01			
64	2560	3104,0	2848,0	2688	2336,0	5,76	5408,0	4896,0	4608	3936,0	11,52	7776,0	7008,0	6560,0	5600,0	17,28			
65	2600	3152,5	2892,5	2730	2372,5	5,85	5492,5	4972,5	4680	3997,5	11,70	7897,5	7117,5	6662,5	5687,5	17,55			
66	2640	3201,0	2937,0	2772	2409,0	5,94	5577,0	5049,0	4752										